Top of Form
Bottom of Form

أمجد إسماعيل
٨ مايو، الساعة ٩:٢٣ ص ·
تمت المشاركة مع العامة

بالظبط كده طلبت من جوجل صوره فوتوغرافيه للكائن اللي اسمه الفايرس
طلع لي كل الصور ثري دي و رقميه جرافيك (( أول تعليق))

.
طب ليه
الله يرحمه بقى و لا مايرحمهوش عم زويل
صور الالكترون اثناء تفاعل بين ذرتين
طيب اللي ينهي مبدأ هاينزبرج لعدم اليقين
و ياخد نوبل
ما يصورش فايرس عنده جسم و حمض نووي

.
و لا يمكن الفيرس ده ما بيتكشفش على رجاله و لا حاجه

.
https://archive.org/details/12-3-2020

.

.
تقريبا نفس الوقت اللي ظهر فيه مرض السكري و الأنسولين
و هوجة الكوليرا يا ولا اللي أتمنع فيها زراعة الأفيون

.
ما تجوم تطمن على مسلماتك

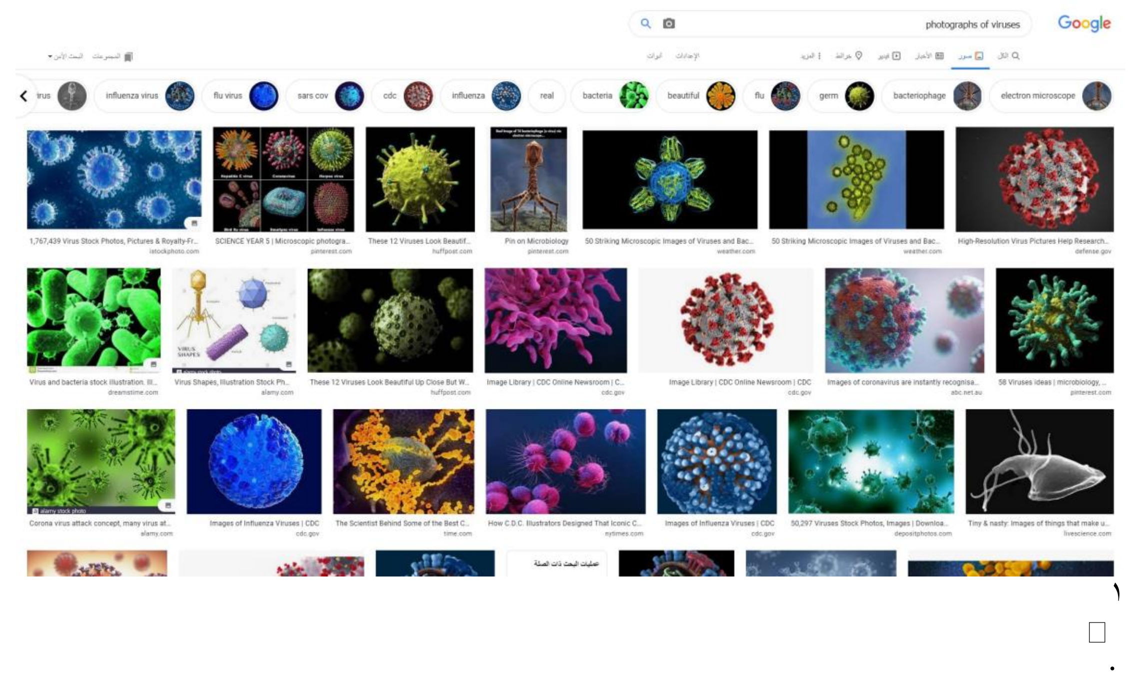
.




archive.org
12 3 2020تكسون اريزونا توماس كووان : توماس كووان : Free Download, Borrow, and Streaming : Internet Archive
الفايرس نظريه مش حقيقه علميه

تعليق واحد
تعليق واحد

أمجد إسماعيل
جوجل




١

□

·

رد

3 · أ

Top of Form

اكتب تعليقًا...

Bottom of Form

□ □ □

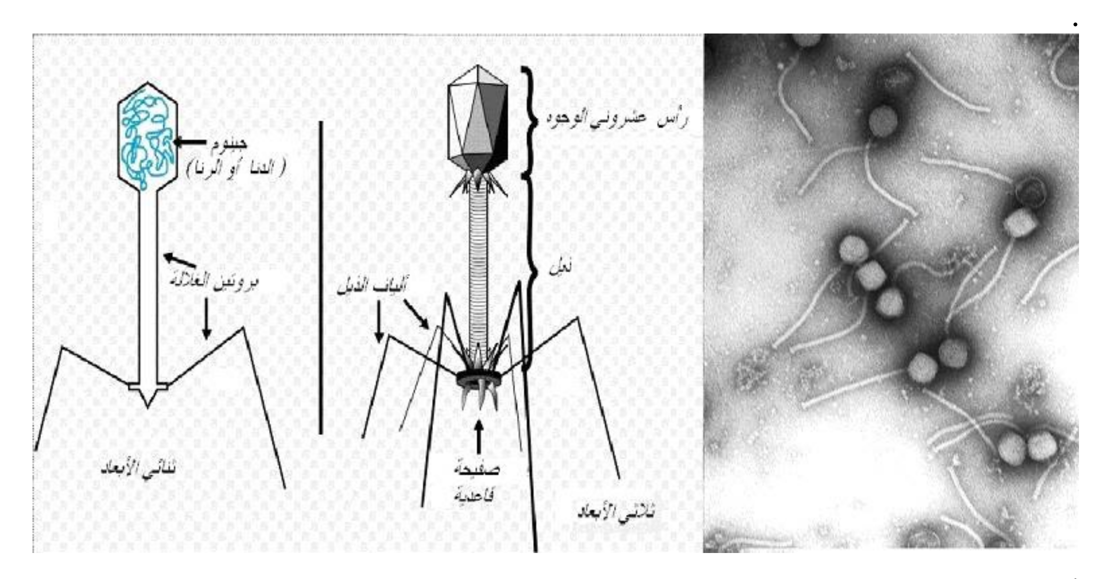
Top of Form
Bottom of Form

أمجد إسماعيل
٢٤ مايو، الساعة ٧:٥٦ ص ·
تمت المشاركة مع العامة

ما هو الفيروس
""""""""""""""""وصلني عبر الأنبوكس
::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::حلو جو السيمنار مع التفاهم

.
أنا اعتذر لو متابعتي لكلامكم الطبي يضايقكم
و مكنتش عايز أتدخل لكن حضرتك بغياب بعض التفاصيل المهمة عن جهاز المناعة... حضرتك حولت الاجسام المضادة إللي هي معمولة مخصوص سبحان الله علشان ارتباطها(مجرد ارتباطها) بالكائن الدقيق يسبب تنشيط للجهاز المتمم أو الcomplement system
إللي هو عبارة عن مجموعة بروتينات بتنشط بعضها في صورة شلال بيسموه complement activation cascade
حولتها إلى فيروسات علشان تلغي وجود الفيروسات
الفيروسات حضرتك برهنت على وجودها بكلامك عن الbacteriophages
و البكتريوفاج إزاي يتنقل له جين من البكتريا إلا إذا كان تركيبه حمض نووي
لو تركيبه بروتين إزاي يتنقل له جين من البكتريا؟
الفيروسات هي حمض نووي داخل غلاف

.
طبعا انا أستأذنت الأول في نشر المضمون للرد عليه
أنا في بداية الحرب البيولوجيه كنت أتمني يكون الأمر وضح
لأني سبقت من قبلها
https://www.facebook.com/amjad.mostafa.esmail/posts/504953073880149
و علي كل حال نستجمع مما سبق الرد
و نحاول نتفاهم و نوصل لقناعه
هل الكلام ده حقيقي
و لا أحنا ضحية أطلاق مصطلح و جنس وهمي من آجل زيادة مبيعات شركات الأدويه فدمروا مناهج الطب
.
.
.

.



.
٢١ تعليقًا
مشاركتان
٢١ تعليقًا

أمجد إسماعيل
نوضح بس للجمهور بعض المصطلحات...

.
Complement system
نظريه و النظريه يعني فروض تختبر
فيها اعتقدوا بأن عملية المناعه عباره عن خطوات متتاليه في منظومة عملياتيه

.
يتكون النظام التكميلي
من عدد من البروتينات الصغيرة التي يصنعها الكبد
و تدور في الدم على أنها سلائف غير نشطة .
عندما يتم تحفيزها بواسطة أحد المحفزات العديدة
فإن البروتياز في النظام يشق بروتينات معينة لإطلاق السيتوكينات
و بدء سلسلة متضخمة من الانقسامات الأخرى
النتيجة النهائية لهذا التنشيط التكميلي أو سلسلة التثبيت المكمل
هي تحفيز الخلايا البلعمية لإزالة المواد الغريبة و المتضررة
و الالتهاب لجذب خلايا بلعمية إضافية
و تفعيل مجمع هجوم الغشاء القاتل للخلايا
أكثر من 30 بروتينا و شظايا بروتينيه تشكل نظام المتممة
بما في ذلك بروتينات الدم
و مستقبلات غشاء الخلية التي تمثل حوالي 10٪ من جزء الجلوبيولين في مصل الدم

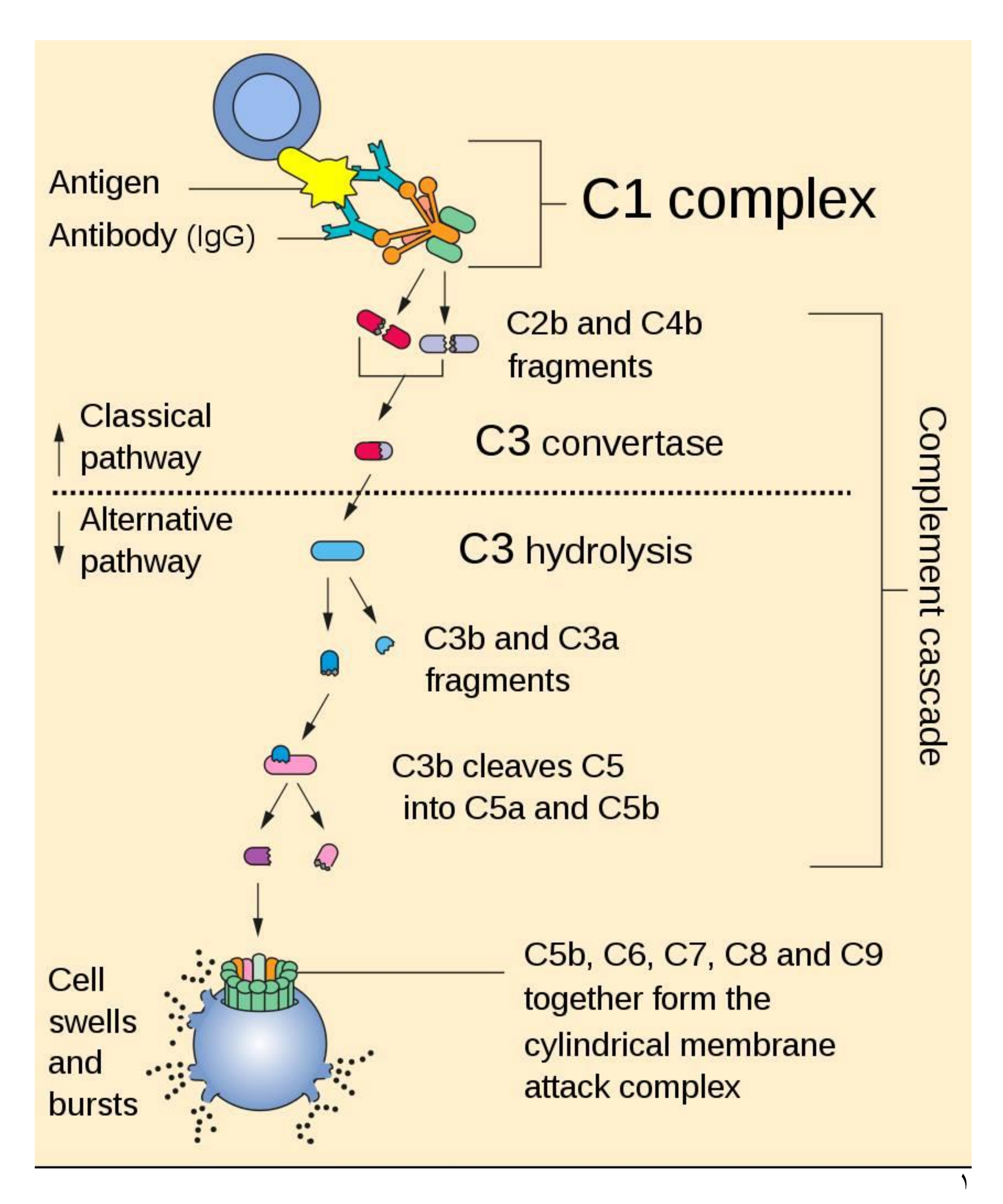
.

.
بناء عليه أقترحت النظريه ثلاث مستويات للعمل في المنظومه المناعيه
المكمل يطلق الوظائف المناعية التالية:
- 1هجوم الغشاء - و فيه يتم تمزق جدار الخلية من البكتيريا . ( مسار تكميلي كلاسيكي(
- 2البلعمة - عن طريق المستضدات او قل الانتي جين ) . C3bمسار التكملة البديلة(
- 3الالتهاب - من خلال جذب الضامة و العدلات . ( مسار ليكتين(

.

.
معظم البروتينات و البروتينات السكرية و توليفاتها تشكل نظام المكمل بواسطة خلايا الكبد .

و لكن كميات كبيرة تنتج أيضا من الأنسجة الضامة ،
و الدم ينتج الوحيدات ،
و الخلايا الظهارية من الجهاز البولي التناسلي و الجهاز الهضمي .
.
تولد جميع مسارات التنشيط الثلاثة متغيرات متجانسة من البروتياز . C3-convertase
يتطلب المسار المكمل الكلاسيكي عادةً معقدات من الأجسام المضادة للمستضد ( الانتي جين ) من أجل التنشيط (استجابة مناعية محددة )،
في حين
يمكن تنشيط المسار البديل عن طريق تلقائيةالمكون التكميلي 3 (C3) المائي ، أو المواد الغريبة ، أو مسببات الأمراض ، أو الخلايا التالفة .
يمكن تنشيط مسار الليكتين المرتبط بالمانوز عن طريق التحلل المائي C3 أو المستضدات دون وجود أجسام مضادة (استجابة مناعية غير محددة ).
في جميع المسارات الثلاثة ، يشق C3-convertase وينشط المكونC3 ، مما يؤدي إلى إنشاء C3a و C3b ، ويسبب سلسلة من المزيد من الانقسام وأحداث التنشيط .يرتبط C3b بسطح مسببات الأمراض ، مما يؤدي إلى مزيد من الاستيعاب بواسطة الخلايا البلعمية عن طريق التظليل.
.
في المسار البديل
يرتبط C3b بالعامل .B
يطلق العامل D العامل Ba من العامل B المرتبط بـ .C3b
مجمع Bb (2) C3b عبارة عن بروتياز يشق C5 إلى C5b و .C5a
يتشكل C5 convertase أيضًا من خلال المسار الكلاسيكي عندما يربط C3b C4b و C2b. C5a هو بروتين مهم كيميائي
يساعد على
تجنيد الخلايا الالتهابية C3A التي تقدم للعمل الخلوي (adipokine) و يدعى )))) ASP على الرغم من أن هذا غير مقبول عالميا ((((
الا ان إعادة هذا المشقوق بسرعة عن طريق كربوكسي ببتيداز B لكلا من C3A و C5aينتج ذيفان تألقي النشاط مما يثير مباشرة تحبب الخلايا البدينة و يزيد نفاذية الأوعية الدموية
و تقلص العضلات الملساء.
.
يبدأ C5b مسار هجوم الغشاء
و الذي ينتج عنه هجوم الغشاء (MAC)
الذي يتكون من C5b و C6 و C7 و C8 و البوليمر MACمما ينتج C9 النهائي في حالة خلايا السلسلة التكميلية
من هنا تتشكل قناة عبر الغشاء
مما يؤدي إلى تحلل تناضحي للخلية المستهدفة
فخلايا كوبفر و أنواع من الخلايا الضامة الأخرى تساعد في إزالة مسببات الأمراض المغلفة كجزء من الجهاز المناعي الفطري ،
يمكن العثور على عناصر السلسلة التكميلية في الأنواع قبل الفقاريات ؛ و في أنواع سرطان حدوة الحصان البدائية ، مما أعاد أصول النظام إلى أبعد مما كان يعتقد سابقًا




١

· □ □

رد

5 · ي

□أمجد إسماعيل

الـ " bacteriophages " او الجراثيم:

""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""هو الفيروس الذي يصيب المكررات داخل البكتيريا و العتيقة

bacteria and archaea .

المصطلح مشتق من "بكتيريا" في اليونانية ) φαγεῖν فاجين ) و التي تعني "تلتهم ."

.

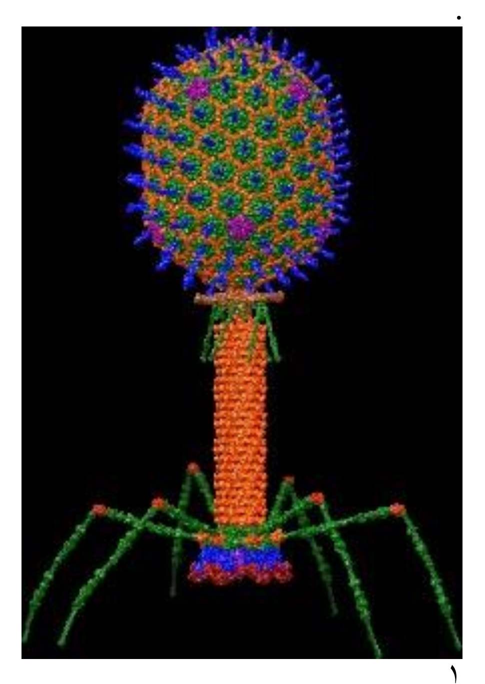
و تتكون البكتيريا من البروتينات التي تغلف و DNA أو جينوم الحمض النووي الريبي

وقد يكون له هياكل إما بسيطة أو معقدة

قد تشفر جينوماتهم ما لا يقل عن أربعة جينات (مثل ( MS2

وما يصل إلى مئات الجينات .

.
تتكاثر العاثيات داخل البكتيريا بعد حقن جينومها في السيتوبلازم.
تعد العاثيات من بين الكيانات الأكثر شيوعًا و تنوعًا في المحيط الحيوي
البكنريوفاج هي (( ما يدعون أنها فيروسات منتشرة في كل مكان((
و توجد أينما وجدت البكتيريا لانها أحد مكوناتها في السيتوبلازم مثلها مثلا البلازميدات
.



١
· 
رد
5 · ي
·
تم التعديل

Aliaa Rasheed
أمجد إسماعيل آخر سطر حضرتك صلح كلمة بكتيريا إلى بكتريوفاج

١
·
رد
4 · ي
أمجد إسماعيل
صلحتها
·
رد
4 · ي
Top of Form
اكتب ردًا...

Bottom of Form
أمجد إسماعيل

كده انا فنطت بس كلام الدكتور عشان المصطلح
و لكن للحديث بقيه
إن كان بالعمر بقيه

١
· □ □
رد
5 · ي
□ Dr-Hani Bdr
هل العاثيات / البكتيريوفاج
فيرس؟

١
· □
رد
4 · ي
□أمجد إسماعيل
يمكن يا دكتور
عشان اجسام بتعيش في السيتوبلازم بتاع البكتريا
و يمكن للبكتريا ان تطلقها
اعتبروها كائنات منفصله
.
عموما لازم نشرح المفهوم ده كله على بعضه
.
من اول تاريخ البكتريا مع البشر
و تركيبها
و هندستها الوراثيه
.
عشان نفهم ايه ده
و بعدين تقول كمان ليه الخداع
و بدأ امتى

٢
· □ □
رد
4 · ي
·
تم التعديل
□ Aliaa Rasheed
Dr-Hani Bdrنعم... فيروسات تصيب البكتريا... أكلات البكتريا

١
· □ □
رد
4 · ي
□ Aliaa Rasheed
البكتريوفاج فيروسات تسمى حوامل... أوvector
اذا حملت جزء من جين تدخله إلى كروموسوم البكتريا بعد اتحادها معه.. و يبقى الاتحاد و لا ينفصل و تنقسم
الخلية البكتيرية و هي تحمل صفة وراثية جديدة

أو ينتقل لها جين من البكتريا و يخرج الفيروس محمل بجين لصفة وراثية من البكتريا يدخله في بكتريا أخرى إذا كان متخصص في آكتر من نوع بكتيري
الفيروسات أكلات البكتريا متخصصة بمعنى إنها تصيب نوع واحد من البكتريا أو آكتر من نوع لنفس السلالة

١
· 
رد
4 · ي
Aliaa Rasheed
https://www.slideshare.net/Priya63/bacteriophage-47756940

Aliaa Rasheed
https://www.slideshare.net/Priya63/bacteriophage-47756940

SLIDESHARE.NET
Bacteriophage vectors
BACTERIOPHAGE VECTORS
أعجبني · رد · 4 ي

SLIDESHARE.NET
Bacteriophage vectors
Bacteriophage vectors
· 
رد
4 · ي
Aliaa Rasheed
الشرائح فيها شرح وافي
· 
رد
4 · ي
أمجد إسماعيل
يا دكتوره ده شغل الهندسه الوراثيه في التلاعب بالعوامل

.
في إنتاج السموم المتغيرة التي تتداخل مع نظائرها الطبيعية
تُصنع السموم البكتيرية النموذجية AB
من وحدة فرعية "A نشطة" واحدة ، والتي تنفذ تفاعلًا إنزيميًا سامًا داخل الخلية المستهدفة
وغالبًا ما تكون الوحدات الفرعية "B الملزمة" هي التي تعمل كنظام توصيل من خلال الارتباط بسطح الخلية

.
نظرًا لأن العديد من الوحدات الفرعية الملزمة تعمل لتقديم الوحدة الفرعية النشطة
فإن أحد أساليب العلاج بمضادات السموم يعتمد على استخدام الطفرات السلبية السائدة في الوحدة الفرعية الملزمة للسم

.
تتضمن الآلية ربط وحدة فرعية بروتينية معيبة
بالوحدات الفرعية الوظيفية
مما يؤدي إلى مجمع غير نشط بشكل عام

.
المصطلح سلبي يشير إلى الطفرات التي يؤدي فيها منتج جيني غير طبيعي إلى تخريب نشاط منتج الجينات من النوع البري

وبالتالي
تؤثر معظم الطفرات السلبية السائدة على البروتينات ذات الوحدات الفرعية المتعددة

.
وقد تم عزل الطفرات السلبية المهيمنة عمدًا في البروتين B) المسمى "المستضد - انتي جين - الوقائي")
لتوكسين الجمرة الخبيثة
أدى خلط الوحدات الفرعية الطافرة مع تلك من النوع البري إلى تجميع مركبات سباعية غير نشطة تربط
الوحدات الفرعية) A تسمى "العامل المميت" و "عامل الوذمة") من ذيفان الجمرة الخبيثة
نتيجة لذلك
لا يمكن نقل الوحدات الفرعية السامة إلى الخلايا المستهدفة
الشكلل)

.

.
وقد ثبت أن هذه التقنية تحمي كل من الخلايا البشرية المستزرعة والفئران الكاملة أو الجرذان من الموت عن
طريق المستويات القاتلة من سم الجمرة الخبيثة.

2
A
B

١
·
رد
4 · ي
·
تم التعديل
Aliaa Rasheed
موافقة و لا اعترض

١
·
رد
4 · ي
أمجد إسماعيل
ده التلاعب بالعوامل او الفيكتور

.
مثلا
تستخدم البكتيريا خالب الحديد ، المعروف باسم حامض الحديد
لربط الحديد واستخراجه من البروتينات المضيفة .
تفرز حامض الحديد ، وتربط الحديد ، ثم تُعاد إلى البكتيريا بواسطة أنظمة نقل متخصصة .
يؤدي عدم وجود عوامل ( فيكنور ) حديديّة عالية الفاعلية إلى إلغاء الضراوة في كلٍّ من الطاعون والسل .

.

.

نظرًا لأن الثدييات لا تصنع حاملات الحديد
فإن مساراتها التخليقية الحيوية الفريدة توفر هدفًا جذابًا لتطوير مضادات حيوية جديدة
يرسينياباكتين ، الحامض الحديدي للعديد من أنواع اليرسينيا المسببة للأمراض ، تتوج بمجموعة الساليسيل.
========================================
خلي بالك بقى لانه بيخدع الحمض النووي بالجزيء المشابه
بالظبط زي الجزيء المشابه في العمليات الحيويه مثل الأدينوزين محل الفوسفات
.========================================
========================================
الصوره
=====
Salicyl-AMSيثبط إنتاج Yersiniabactin
يظهر هيكل yersiniabactin مجموعة الساليسيل باللون الأحمر
يتم تصنيع السلائف ، salicyl-AMP، عن طريق تنشيط الساليسيلات مع .ATP يثبط نظير السلفامويل ، الساليسيل AMS -
و تدمج مجموعة الساليسيل في اليرسينياباكتين.
.
الوسيط في المسار ، الذي ينتج عندما ينشط ATP الساليسيلات
هوsalicyl-AMP
الذي يستبدل نظير مركب كيميائيًا من salicyl-AMP و يسمى salicyl-AMS
الفوسفات بمجموعة سلفامويل .
.
المركب نشط للغاية ويمنع على وجه التحديد تخليق حامض الحديد .
و هذا يمنع نمو يرسينيا في ظل ظروف تحد من الحديد ، مثل التي تصادف في جسم الإنسان.

SALICYLATE

ATP

SALICYL-AMP

SALICYL-AMS

YERSINIABACTIN

·

رد

4 · ي

أمجد إسماعيل

Aliaa Rasheed

·

كده

يبقى البكتريوفاج مش حامل طابعة بروتينات و متسلسلات بروتينه

و لا هو طابعه

؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟؟
و لا مجرد حقنه شايله مخزن بيتفضي في الهدف ؟؟؟؟

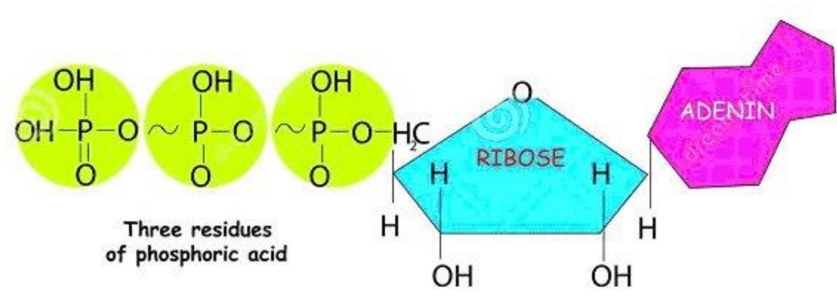
- 

رد

4 · ي

أمجد إسماعيل

هنا نقدر نلعب في اي جزيء بالمركب صح
بالخداع زي ما عملنا في الرد قبل السابق




- 

رد

4 · ي

أمجد إسماعيل

كده اكمل الرد اللي فات

.

يبقي الـ Salicyl-AMS حيثبط إنتاجYersiniabactin
يظهر هيكل yersiniabactin مجموعة الساليسيل باللون الأحمر ( الصوره قبل السابقه(
يتم تصنيع السلائف ، salicyl-AMP، عن طريق تنشيط الساليسيلات مع ) ATP :::::> الصوره السابقه(
يثبط نظير السلفامويل ، الساليسيل AMS -
يتم دمج مجموعة الساليسيل في اليرسينياباكتين.

.

الوسيط في المسار ، الذي ينتج عندما ينشط الساليسيلات ATP ، هو .salicyl-AMP

.

يستبدل نظير مركب كيميائيًا من salicyl-AMP ، يسمى salicyl-AMS ، الفوسفات بمجموعة سلفامويل

.

المركب نشط للغاية ويمنع على وجه التحديد تخليق حامض الحديد

.

- 

رد

4 · ي

أمجد إسماعيل

يبقى اللعب في العامل الوراثي يخلي النواه تنتج جسيم البكتريوفاج بخصائص مختلفه

- 

رد

4 · ي

Aliaa Rasheed
Dr-Hani Bdr

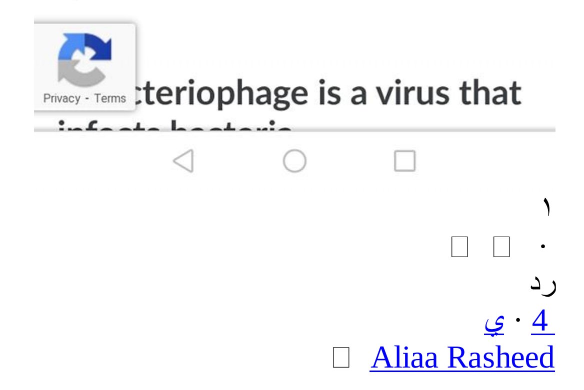
Bacteriophages (...
khanacademy.org

bacteriophages have been studied in detail in the lab (making them some of the viruses we understand best).

In this articles, we'll take a look at two different cycles that bacteriophages may use to infect their bacterial hosts:

- The **lytic cycle**: The phage infects a bacterium, hijacks the bacterium to make lots of phages, and then kills the cell by making it explode (*lyse*).
- The **lysogenic cycle**: The phage infects a bacterium and inserts its DNA into the bacterial chromosome, allowing the phage DNA (now called a **prophage**) to be copied and passed on along with the cell's own DNA.

Let's take a closer look at each of these cycles.




## ...teriophage is a virus that infects bacteria

١
·
رد
4 · ي
Aliaa Rasheed

bactreiophages and transfer

All Images Videos Books News Maps

Showing results for ***bacteriophages*** **and transfer of genetic material**
Search instead for bactreiophages and transfer of genetic material

**Bacteriophages** can **transfer** (transduce) **DNA** from one bacterial cell to another. During generalized transduction, random chromo-some fragments are incorporated into the heads of **phages and transferred** to other cells by infection.

https://www.ncbi.nlm.nih.gov › books
The Genetics of Bacteria and Phages - Modern Genetic ...

About featured snippets Feedback

Questions and answers

Discover Snapshot Search Collections More

١

·

رد

4 · ي

أمجد إسماعيل

Aliaa Rasheed .

·

مستعجله يا دكتورتنا

·

رد

4 · ي

Top of Form

اكتب ردًا...

Bottom of Form

Top of Form

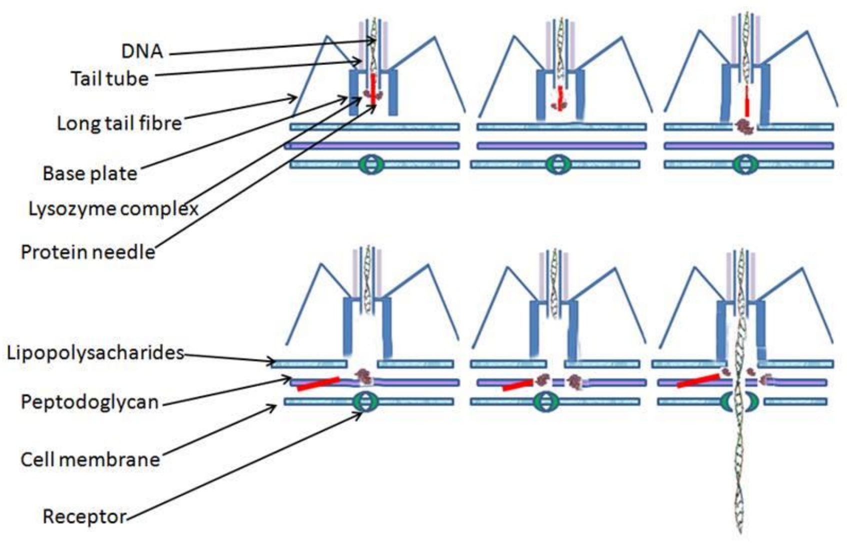
اكتب تعليقًا...

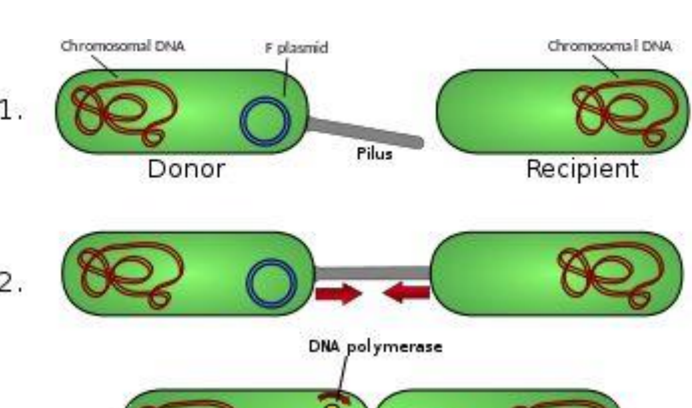
Bottom of Form

Top of Form
Bottom of Form

[أمجد إسماعيل]
[٢٥ مايو، الساعة ١٢:٤١ ص] ·
تمت المشاركة مع العامة

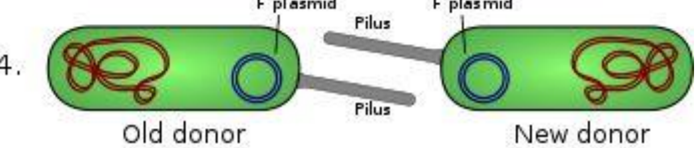
هل في كائن اسمه فايرس ؟؟
هما وصوفوه بأنه حاله بين الكريستالات المعدنيه
و الكائن الحي
و أعتبروه حلقة تطور غامضه
::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
بس الأول عشان تبقى كائن عندك دي ان ايه
فلازم عالأقل يبقى عندك طابعه تلم البروتين و ترص الطوب
و لو مافيش يبقى فنكوش
ده علم الهندسه الوراثيه
:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::
راجع:
[https://www.facebook.com/amjad.mostafa.esmail/posts/513808369661286?__cft__[0]=AZVeNr7eTzhodZZzyAzDQNcvWltOSByIWIEbH69dnAc93xYZxB7C53_zk0eeE1TKR81BiH-0pIDuzClbBMZVCp_ou3swJX65Ix-gz3ROMnBsEFv02v0Zo--IZSfgQuMsHmg&__tn__=%2CO%2CP-R]
.
.
كائن لا يمتلك سيتوبلازم و آداة طابعه للدي أن ايه
يبقى جزء من خليه بكتيريه
''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''أو رسول زي الحيوان المنوي ما هو رسول
لكن مضطرين نستخدم أسم الفيروس كأسم علم مش كنوع لكائن مستقل الوجود
بحيث لا نضل عن اهدافنا البحثيه
.
لكن البلازميدات مش كائن مستقل و بالتالي اللي يقول عليها فايرس يبقى بيكذب عن عمد
جزيئات كابا شرحه
زيهم العثيات أو البكتريوفاج bacteriophag
.
.
ليه بقى لأنه لما ندرس تكوين الخليه حنلاقي دي احشاءها
و اللي بيبقى بره زيه زي الحيوان المنوي لو هو بره الجسم حايبقى مبعوت في مهمه
لكنه مش كائن قائم بذاته رغم أنه شايل حمض وراثي
و نقدر نقارن اسلوب الفايرس و الحيوان المنوي فطريقتهم واحده
.
ندرس البكتريا كده و الحكايه حاتبقى واضحه
علاقتها بالحرب البيولوجيه
و علاقتها بالهندسه الوراثيه
و علم الأمراض و العلاج و الصيدله
.





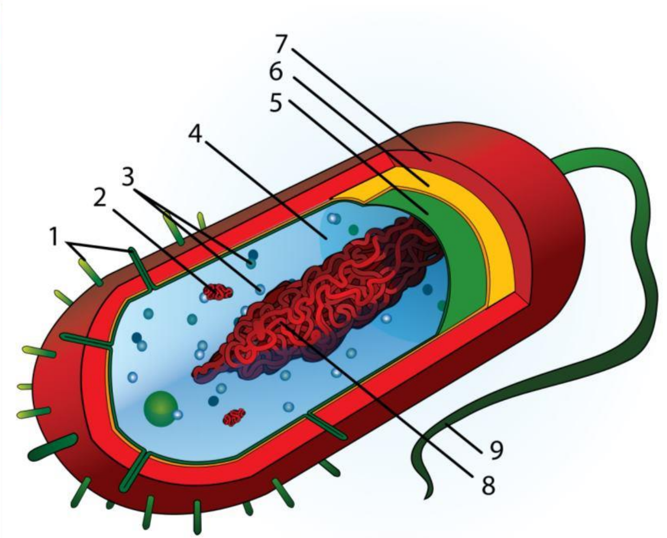








رسم توضيحي لمكونات خلية حيوانية؛ مع ملاحظة أن السيتوبلازم 11 لا يوصف بأنه عضية: (1) نوية (2) نواة الخلية (3) جسيم ريبي (4) حويصل (5) شبكة بلازمية داخلية خشنة (6) جهاز كولجي (7) هيكل خلوي (8) شبكة بلازمية داخلية ملساء (9) متقدرات (10) vacuole فجوة عصارية (11) هيولى (سيتوبلازم) (12) جسيم حال (13) جسيم مركزي



٦٩ تعليقًا
٦٩ تعليقًا

Dr-Hani Bdr
عظمة

١
· 
رد
4 · ي

أمجد إسماعيل



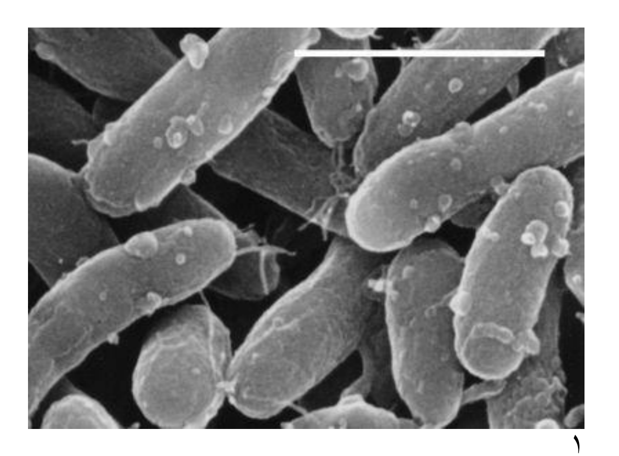
·
رد
4 · ي
Top of Form
اكتب ردًا...

Bottom of Form
أمجد إسماعيل
انا اتكلمت على تكنيك بيستخدم في المعامل
لأنهم بيستخدموا الحيوان المنوي كرسول بيشيل البضاعه و يوصلها للهدف
يعني الحيوان المنوي بيتلزق على قفاه حموله
يمشي بيها عكس اتجاه السوائل
يوصل للهدف
يفرز انزيمات تدوب جدار الخليه
و يلقى فيها الحموله و يموت مطلقا اشاره من اشعة اكس اللينه
.
كل حيوان منوي لكائن انزيماته بتختلف عن الكائن التاني
لأن جدار البويضه مختلف في تكوين جداره من الدهون و الكرياتين
و بالتالي حاخد انواع ازابه مختلفه كلما اختلف الكائن المنتج لحيوان المنوي
.
https://youtu.be/4wss7E8UeiM




YOUTUBE.COM
رحلة التقاء البويضة مع الحيوانات المنوية مصورة من اسفل المجهر | قدرة الخالق
رحلة التقاء البويضة مع الحيوانات المنوية مصورة من اسفل المجهر | قدرة الخالق

رد
·
إزالة المعاينة
4 · ي
أمجد إسماعيل
باختر)Bactria -
=============
باختر أو باختريا وسماها الإغريق باكتريا هو الاسم القديم للمنطقة بين جبال هندو كوش ونهر جيحون وعاصمتها كانت باخترا وتسمى في الكتابات الفارسية باختري
==================================
==================================
لكن لو حطينا بين التي و الار حرف إي تبقى عوصيه
الله هو الشعوب القديمه كان الحرف المتحرك النونو ده بيفرق معاهم
==================================
==================================
)البكتيريا أو الجُرْثُومَة Bacteria ) - و باليونانية القديمة bakterion بمعني عصيات
حيث عصا ( βακτήριον -ktērion) = و تصغر منها عصيه(βακτηρία - baktēria )
.
.
عموما
عادة ما يتراوح حجم البكتريا بين نصف إلى خمسة ميكرومتر في الطول .
وبالرغم من ذلك فبعض الأنواع - على سبيل المثال : " ثايومارجريت نميبينسس " و " ابيوبشيم فيشسوني " يصل طولها إلى نصف ملليمتر و تكون مرئية للعين المجردة
"إي. فيشسوني " يصل طولها إلى 0.7 ملم
ز من بين أصغر ـنواع البكتيريا سنجد طراز الميكوبلازما، التي تقيس فقط 0.3 ميكرومتر
.
في حين يصل طول الحيوان المنوي الى 60 ميكروناً (الميكرون يساوي جزء من الالف من المليمتر(
.
.
.
.
خلي بالك ان الخلايا الكرويه بتعمل شريط سبحي
و العصويه بتعمل خيوط
و بالتالي يمكن رؤية البكتريا بالعين المجرده
و بالتالي القدماء من تربيتهم للبكتريا استدلوا منذ القدم على منتجات أدق كالحيوان المنوي



١
· □ □
رد
4 · ي
□أمجد إسماعيل
نيجي بقى لحدوته بختريا و بكتريا
.
عرف الصيادون من قدماء الباكستانيين في وادي السند و مصبه
بالصبد و ترويض الحيوانات
بل و بصيد البشر الأخرون و أستئناسهم كحيوانات مدربه
.
كانت طرقهم في الصيد قائمة على استخدامات بيولوجيه محضه و تلك خبراتهم الساسيه
كانوا يأكلون لحوم صيدهم حتى من البشر
و خصصوا للأتهام ضحاياهم اعياد ماجنه
.
هكذا كانوا يجمعون الدماء و بقايا اللحوم و السوائل الجنسيه في حفر خاصه لستنبات سمومهم
.
و أطلاقها
و من الملاحظة و دوام الأستخدام بدأ التصنيف
.
.
.
.
فكان سكان بختريا أخطر من غزا و حاربوا
كانوا مروضين وحوش
و جراحين فهم من أبتكروا البتر أثناء ممارسة التعذيب للأخضاع
.
و أشتهروا بذلك و حددهم الأغريق دون سواهم خلال حروبهم مع الفرس
و حددوا سلاحهم
العصي الدقيقع او العصيات
البكتريا



٢

· □ □

رد

4 · ي

□أمجد إسماعيل

أستخدم المصريون القدماء الخمائر

و ربوها و ميزوها

و استخدموها ف الكيمياء الحيوه

و صبغوها ليعرفوا أنواعها

.

كتير قوي من المراهم و الألوان و منتجات التحنيط بتدل على الخبرات دي فالكيمياء الحيويه

من أول التخمير

و تكثير المستعمرات

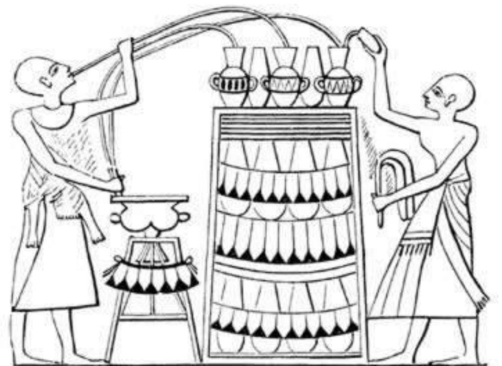
و استخدام الهرمونات

و الانزيمات

.

كان واضحا في منتجات كثيره تركوها لنا

ليس أولها المراهم و التحنيط و لا اشكال المزج بالكثافات و الفصل بالتقطير



siphons used in the year 1450 B.C.

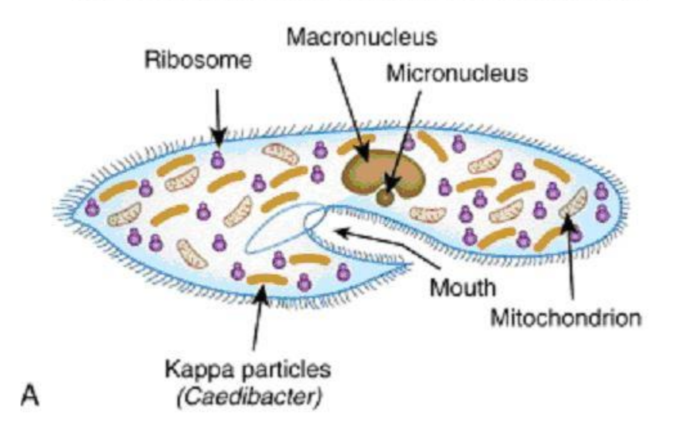
.

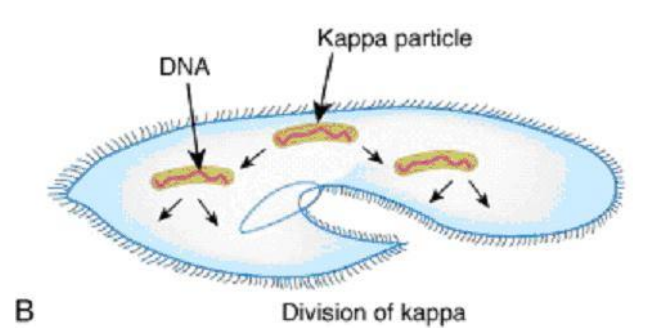
رد

4 · ي
أمجد إسماعيل
هما اطلقوا كلمة فيرس على ايه بقى ؟؟؟
الجسيمات البكتيريه المنتجه للسموم
=====================
- 1البكتريوسينات ( السموم البكتيريه ) اللي بتصنعها البكتيريا
عبرالبروتينات السامة المعروفة باسم البكتريوسينات و المنتجه لقتل أقاربها
و حنلاقي ده في سلالات الإيكولاي عندها مجموعات متنوعة من البكتريوسينات (يشار إليها باسم كوليسين )
و بتنتجها بهدف قتل سلالات أخرى من الإيكولاي .
https://en.wikipedia.org/wiki/Escherichia_coli
.
عادةً ما يتم نقل جينات الكولسين على البلازميدات
ويشيع استخدام العديد من هذه البلازميدات في البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية
.
.
زي بكتيريا الطاعون ... Plague bacteria بكتيريا يرسينيا بيستيس ،،، اللي صنعوا منها المبيدات الحشرية ...
و (((((((((( الكوفيد))))))))))
https://en.m.wikipedia.org/wiki/Plague_(disease)
.
.
مزرعه لسلالة Lactococcus المنتجة للبكتيريا في قطعة من الجبن
دي بتعمل ايه
::::::::::::::::::::::
"""""""""""""""""""بتفرز مثبطات لهرمون النمو
..................................................................خلي بالك أنها جزء مهم في دقيق عجينة بسكوت الجيلاتي
..................................................................عشان كده مصانع الجيلاتي بتستوردها و ما بتعرفش تنتجها
.
طيب و دي بتعمل كده ازاي
بتمنع نمو الكائنات الحية الدقيقة ذات الصلة.
فتثبط نمو الجراثيم Clostridium beijerinkii
https://en.wikipedia.org/wiki/Lactococcus



·
رد
4 · ي
·
تم التعديل
أمجد إسماعيل
كائن أولي مهدب داخل البكتيريا (Caedibacter) معروف باسم جزئيات كابا
هو جزء من سيتوبلازم مش كائن مستقل
لا يملك انه يطبع لنفسه حمضه النووي و يتكاثر
''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''فما هواش كائن مستقل




·
رد
4 · ي
أمجد إسماعيل
جزيئات كابا
======
في علم الأحياء ، يشير كائن Kappa أو جسيم Kappa إلى موجود في السيتوبلازمي القابل للوراثة
في بعض سلالات Paramecium ciliate
تُعرف سلالات الباراميسيوم التي تمتلك الكابا باسم "البراميسيا القاتلة ".
.
هذه الجسيمات هي منصه اطلاق مادة باراميسين
و تعرف في وسط الاستزراع للباراميسيوم الذي لا يحتوي على جزيئات كابا و لكنه يكون قاتلا
.
جزيئات Kappa هي جزيئات Feulgen إيجابية
و تتسبب في بقع مع Giemsa بعد التحلل المائي الحمضي .
طول الجسيمات هو 0.2-0.5 ميكرومتر .

قرب حجم الحيوان المنوي

.
تطلق السلالات القاتلة جزيئات كابا في البيئة
وإذا كان الباراميسيوم الحساس (أي الذي يفتقر إلى القدرة على إيواء جزيئات كابا )
فانه يأكل ويهضم فقط جسيم كابا واحد ، فيتم إطلاق سم بروتيني ويقتل الباراميسيوم

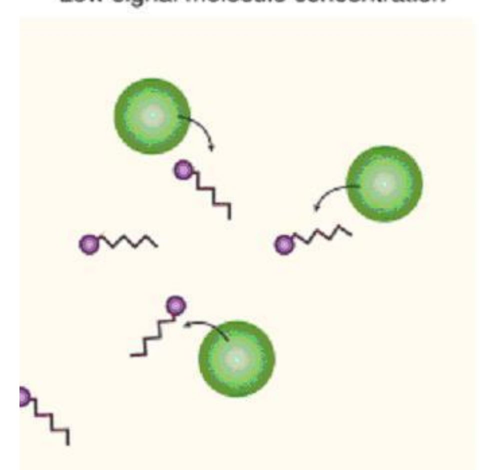
.
ومن المثير للاهتمام
أن السم لا يتم ترميزه بواسطة جين موجود على الكروموسوم البكتيري
ولكن يتم ترميزه بواسطة بلازميد
و ده بيأكد ان الكابا منتج دفاعي من مكونات الخليه البكتيريه نفسها مش فيروس متكافل معاها زي ما بيحبوا يقولوا
==================================================
==================================================
البلازميدات هي جزيئات DNA حلقية تحمل جينات في البكتيريا، وهي منفصلة عن الكروموسوم البكتيري.
وتحتوى على جينات إضافية غير أساسية تساعد على تحسين صفات الكائن الدقيق، ولكن رغم ذلك يمكنه العيش بدونها
==================================================
==================================================
دي ان ايه البكتريا مشئول عن تشفير كود بروتين السم
فيوجد جسيم كابا بغرض نقله و قتل سلالات أخرى من الباراميسيوم
· □ □
رد
4 · ي
□أمجد إسماعيل
العاثيات ( bacteriophage -)
=================
جسيمات تطقها البكتريا لتحديد المجال الحيوي
فهي زي اجهزة الأنذار المبكر كده
و بالتالي اللي يقرب من النطاق الحيوي للكائن سيناله من السموم ما يكفي لقتله و ابعاده
فالتنافس على المجال الحيوي للكائنات ضمان للارزاق

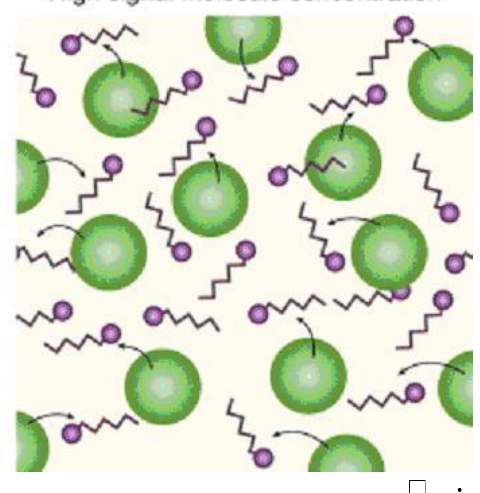
.

.
فلو حطيت بكتريا منتجه للباكتريوفاج في وسط استزراعي حتخلص عليه لأنها زي الفريك ما بتحبش شريك في مجالها الحيوي

.

.
تستخدم العاثيات سم الليسين لتفكيك جدران الخلايا البكتيرية كجزء من دورة التحلل و التعفن من خلال استهداف المناطق المحفوظة داخل الببتيدوجليكان






- 

رد

4 · ي

أمجد إسماعيل

يقتل Bacteriophage Tsamsa الـ Bacillus anthracis
يقتل اللايسين Tsamsa Bacillus anthracis والأنواع الأخرى ذات الصلة

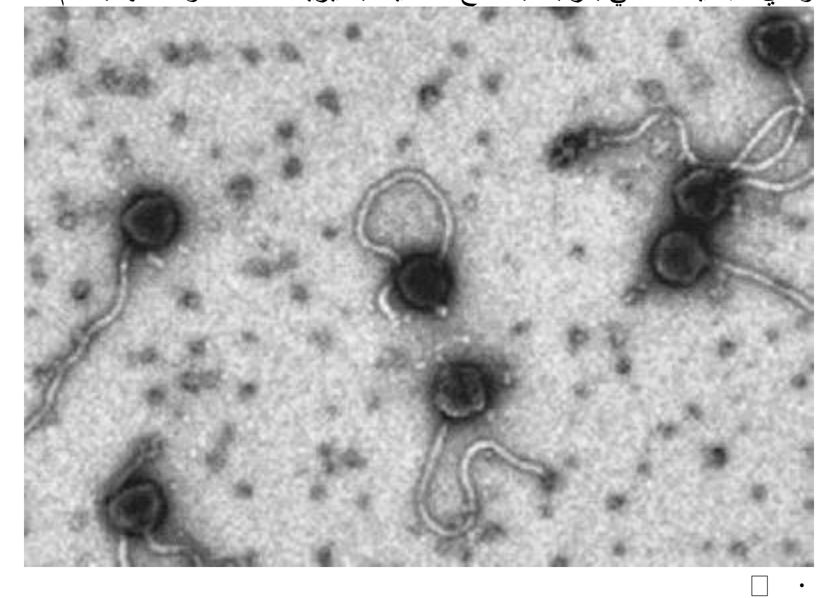
.

لكن حتفاجأ ببعض المارجع بيتكلم عنه بأعتباره Siphovirus

.

.

نفس الموضوع اتعمل مع Bdellovibrio و الـ Micavibrio
و دي الجسيمات اللي بترتبط بأسطح الخلايا البكتيرية المنافسه و تحقنها بالسم



- 

رد

4 · ي

أمجد إسماعيل

نقطه مهمه قوي
السم بروتين
و الجين بروتين
و الأتنيين لازم لهم طابعه تلم الاحماص الامينيه و تصنع البروتين
و طابعه تاخد البروتينات و ترصها في جزيئات

.
.
و ببساطه الحالتين دول الفيرس لا يملك تصنيعها
لأنه وفق التوصيف
كريستاله شايله جواها شريط نووي و حقنه انزيميه مذيبه زي الحيوان المنوي لأنفاذ الحموله في الهدف المضيف
صحيح الأنزيم كمان بروتين
طب فين الطابعه ياعم الفيرس
لا دي كبسولة مليانه بتتفضي على الجدار تدوبه
يعني مش طابعه دي حويصله او خزان
.
.
.
.
الرسول اللي بيتبعت موش كائن حي ده ميكانيزم

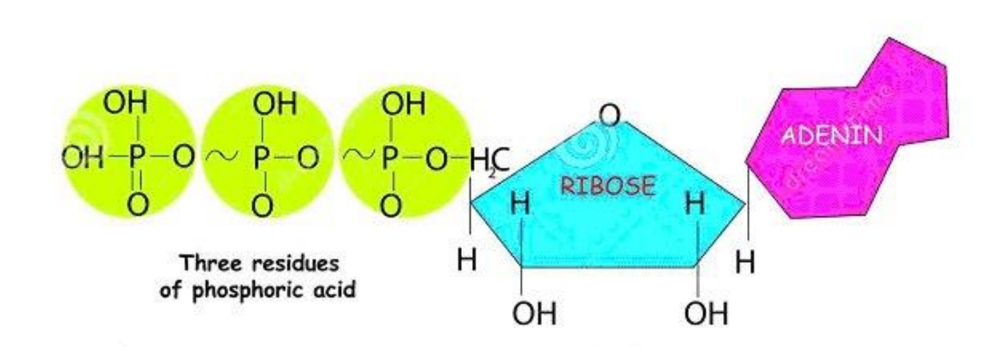
١

- 

رد
4 · ي
Aliaa Rasheed
أمجد إسماعيل الجين مش بروتين... هو حمض نووي داخل في تركيبه قواعد امينية ..

- 

رد
4 · ي
أمجد إسماعيل
بصي يا دكتوره على الجزيء ايه تي بي ده
ده المكونه من السكر الريبوزي و الأدنيين و الفوسفات
ده الطوبه او الجزء اللي لما يتكرر يعمل كل ده




- 

رد
4 · ي
Aliaa Rasheed
أمجد إسماعيل لا ده مجرد جزئ تنتقل اليه الطاقة و منه.. في هيئة روابط سهلة التفكك...

١

· 
رد
4 · ي
Aliaa Rasheed
الحمض النووي قاعدة امينية.. متصلة بفوسفات و سكر خماسي

١
· 
رد
4 · ي
أمجد إسماعيل
Aliaa Rasheed
يا دكتوره الأدنيين او الجزيء النيتروجيني او البروتيني
مش حايتفاعل لوحده
· 
رد
4 · ي
Aliaa Rasheed
https://chem.libretexts.org/.../Important_High_Energy....

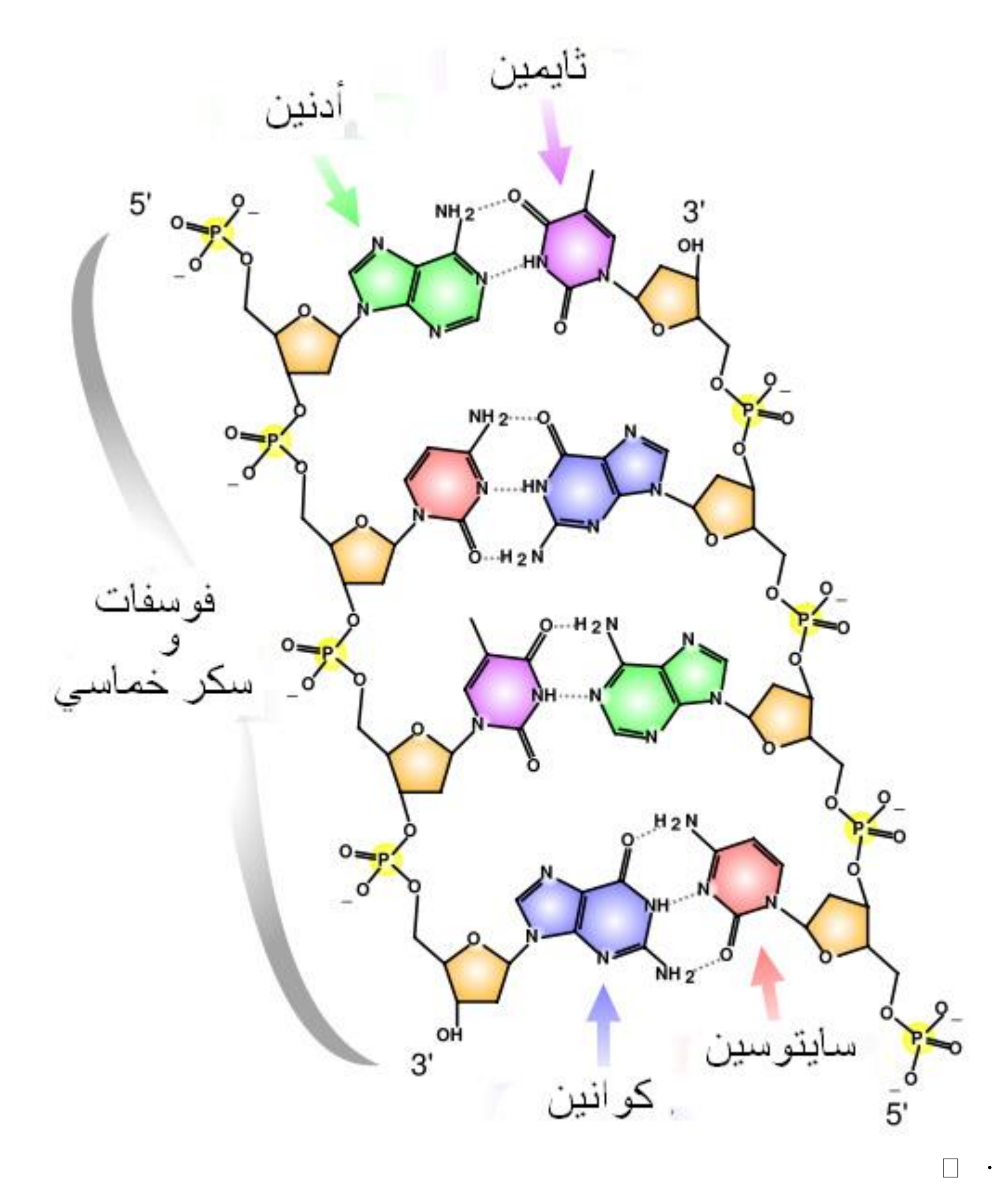
JST 4-6,
CHEM.LIBRETEXTS.ORG
Important High Energy Molecules in Metabolism
Important High Energy Molecules in Metabolism
· 
رد
4 · ي
Aliaa Rasheed

These **bonds** are known as phosphoric anhydride **bonds**. There are three reasons these **bonds** are **high energy**: The electrostatic repulsion of the positively charged **phosphates** and negatively charged oxygen stabilizes the products (ADP + $P_i$) of breaking these **bonds**. The stabilization of products by ionization and resonance.
Dhu'l-H. 20, 1441 AH

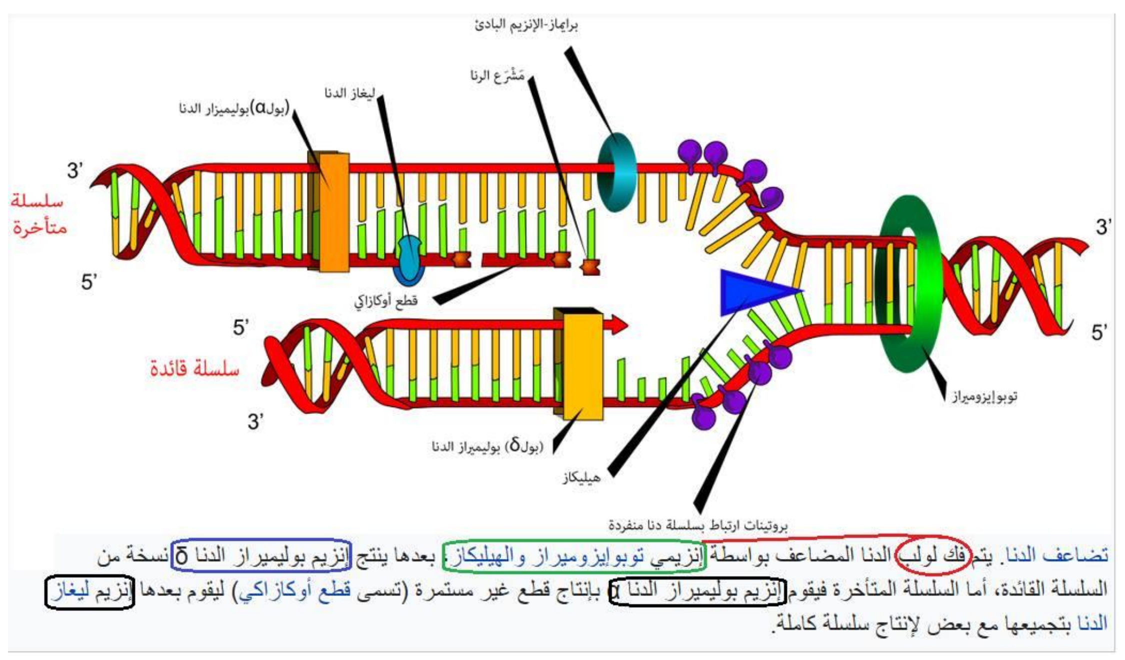
https://chem.libretexts.org › Importa...
Important High Energy Molecules in Metabolism - Chemistry LibreTexts

· 
رد

4 · ي
أمجد إسماعيل
طيب اصبري لما نتكلم عن الهندسه الوراثيه حته حته
لأن الحمص النووي الريبوزي
و الأر ان ايه
و سلاسل البروتين
و الهرمونات
و منتجات كتيره
الجزيء ده بدونه ما تشتغلش
تتركب منه و بعدده و بالتلاعب في ذراته
الشفره الكوديه
عشان كده بتكلم عن البروتينات اللي الجين بيتكون منها
و البيتيده فيها كام جين
و الحبل الوراثي فيه كام بيتيده
·
رد
4 · ي
·
تم التعديل
أمجد إسماعيل
و برده حتكلم بنفس الطريقه رص طوب في منومرات ممتده
·
رد
4 · ي
Aliaa Rasheed
أمجد إسماعيل الجين... داخل الكروموسوم... تركيبه مش بروتين... و لا عديدة ببتيد ...تركيبه حمض نووي...
حضرتك أنا محتاجة افهم وجه نظرك لأن أنا متأكدة إن حضرتك عندك المام كبير بالموضوع... لكن محتاجة أقرا كلام حضرتك كله من أول و جديد علشان لما أرد أكون فاهمة وجهة نظركم إللي أنا متأكدة إنها سليمة مليون المية
·
رد
4 · ي
أمجد إسماعيل
Aliaa Rasheed
بصي كده يا دكتوره عالشريط ده عشان ما تقوليش الجين بروتين
البروتين في النص بيمسك الشريطين
بكن الجزء كامل و ممسوك في اطرافه بحديد
كده أنا جاوبتك ان الجين جزي عادي متركب من نفس قوال الحمض النووي و في تركيبه سكر و فوسفات
.
و حوريكي دلوقتي كمان اليه قص و لزق و تغيير الصفات في الدي ان ايه




· 
رد
3 · ي
أمجد إسماعيل
Aliaa Rasheed
·
طيب لما انا بعمل كده في نواة خلية البكتريا
يبقى الجرثوم المطلق بمتغيراته جرثوم بكتيري زيه زي الحيوان المنوي في الانسان لو في مهمه بره جسد البكترياية
لأني بعمل التغيير ياربي في نواة البكترياييه




تضاعف الدنا. يتم فك لولب الدنا المضاعف بواسطة إنزيمي توبوإيزوميراز والهيليكاز. بعدها ينتج إنزيم بوليميراز الدنا δ نسخة من السلسلة القائدة، أما السلسلة المتأخرة فيقوم إنزيم بوليميراز الدنا α بإنتاج قطع غير مستمرة (تسمى قطع أوكازاكي) ليقوم بعدها إنزيم ليغاز الدنا بتجميعها مع بعض لإنتاج سلسلة كاملة.

- □

رد

3 · ي

□أمجد إسماعيل

من أجل أن تتطور الخلايا وتنمو وتتمايز لأداء أدوار معينة
مثل خلايا العين وخلايا العضلات وخلايا الدم وما إلى ذلك
يجب أن تولد البروتينات .

.

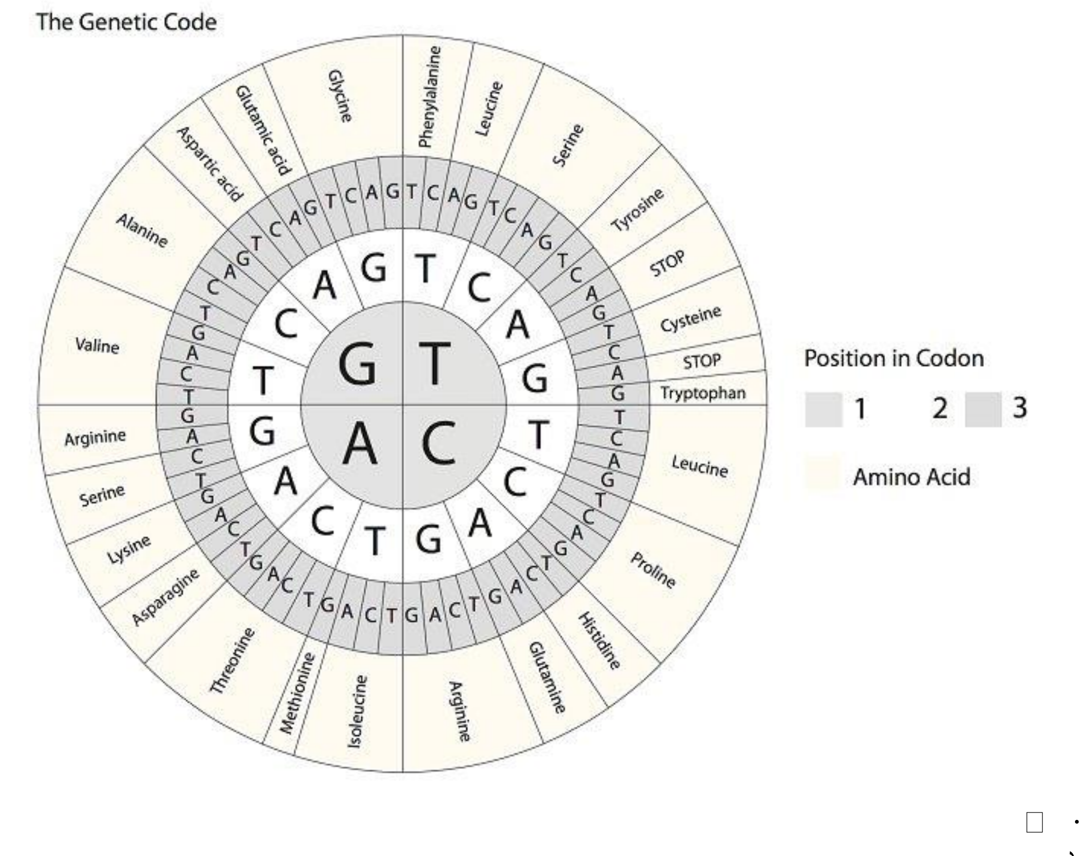
شفرة بناء البروتينات
وبالتالي أساس الحياة المعقدة كما نعرفها
تستند إلى رموز الاحمض النوويه الأساسيه الأربعة البسيطه

.

لأن كل مجموعة مكونة من ثلاث قواعد متتالية
تشفر واحد من 20 حمض أميني

.

هي اللبنات الأساسية للبروتينات
مجموعات مختلفة من القواعد
ينتج عنها أحماض أمينية مختلفة الترتيب
وبروتينات مختلفة.




· 

رد

3 · ي

أمجد إسماعيل

أساس الحياة المعقدة كما نعرفها

تستند إلى رموز الحمض النووي الأساسي الأربعة البسيطه

حيث كل مجموعة مكونة من ثلاث قواعد متتالية تشفر واحد من 20 حمض أميني

انها اللبنات الأساسية للبروتينات

مجموعات مختلفة من القواعد ينتج عنها أحماض أمينية مختلفة الترتيب و بروتينات مختلفة

· 

رد

2 · ي

أمجد إسماعيل

الكود الجيني كما هو مبين في الصوره بعاليه

يتم فيها ترميز كل حمض أميني من خلال مجموعة من ثلاثة نيوكليوتيدات متجاورة A) ، T، G، C)،

والمعروفة باسم " كودون"

.

================================

تمثل الدائرة الداخلية أول نيوكليوتيد من الكودون

وتمثل الحلقة الموجودة خارج المركز ثاني نيوكليوتيد في الكودون

وتمثل الحلقة الموجودة خارج هذا النوكليوتيد الثالث في الكودون

تُظهر الحلقة الخارجية الحمض الأميني المشفر بواسطة الكودون

.

أو إشارة .STOP على سبيل المثال

تسلسل النوكليوتيدات C ، A، Tمن الداخل إلى الخارج ، رموز للحامض الأميني هيستيدين .

================================

.

.

.
.
أخيرًا ، سلسلتي الحلزون المزدوج لن تتلاءم معًا إلا بشكل صحيح
إذا كان الحرف A معاكسًا لـ T
و.................... C مقابل .G
لذلك ،
فإن خيطًا واحدًا من الحمض النووي سيعمل كقالب لتركيب نسخة طبق الأصل من الشريط المقابل .
.
·
رد
2 · ي
أمجد إسماعيل
جدول الرموز المكونة من ثلاثة أحرف وحرف واحد للأحماض الأمينية .
.
The Genomics Era: the Future of Genetics in Medicine - Amino Acids Message Table

| Single-letter code | Abbreviation | Full name |
|---|---|---|
| A | Ala | Alanine |
| R | Arg | Arginine |
| N | Asn | Asparagine |
| D | Asp | Aspartic acid |
| C | Cys | Cysteine |
| Q | Gln | Glutamine |
| E | Glu | Glutamic acid |
| G | Gly | Glycine |
| H | His | Histidine |
| I | Ile | Isoleucine |
| L | Leu | Leucine |
| K | Lys | Lysine |
| M | Met | Methionine |
| F | Phe | Phemylalanine |
| P | Pro | Proline |
| S | Ser | Serine |
| T | Thr | Threonine |
| W | Tro | Tryptophan |
| Y | Tyr | Tyrosine |
| V | Val | Valine |

·
رد
2 · ي
أمجد إسماعيل
التعليمات المكتوبه على الجين هي التي تخبر الخلية بكيفية صنع بروتين معين
من اربع انواع A . و C و G و T
و هي "أحرف" شفرة الحمض النووي
.
هم يرمزون للمواد الكيميائية الأدينين (A)
السيتوزين (C)
الجوانين (G)

والثايمين (T) ، على التوالي

.

هذه الاربع قواعد تشكل النوكليوتيد و هي لبنات بناء للحمض النووي .

.

يجمع كود كل جين بين المواد الكيميائية الأربعة بطرق مختلفة
لتوضيح "الكلمات "المكونة من ثلاثة أحرف
والتي تحدد الحمض الأميني المطلوب في كل خطوة في صنع البروتين.

□

·

رد

2 · ي

Top of Form

اكتب ردًا...

Bottom of Form

□ □ □أمجد إسماعيل

عشان الناس تعرف تتابعني

·

https://www.facebook.com/technologyist.polytechnic/posts/107034948171954?__cft__[0]=AZVbtZMFSgYhG5da3Eki32IP0m2QsOfqbEgt5jaRvLR8otJVzh4jATyGJxMs1-zBXFjhwZ67rqV6n37q-p-FNp86BneVJ2GV8KWfhISf_hu54_aFMVsXmJ4Yey0yXGqRZMk_HxnPdUTCLszljU1zbuYB5pZ1We7S9CP4adA9FjRt0j3IurtNVcjWZ-Mu3Vbn5O7hblozow8fwBJ8ZKhIdjP1&__tn__=%2CO%2CP-R

·

هنا حفهم كيميا حيوي تنقلني عالوراثي

١

· □ □

رد

4 · ي

□أمجد إسماعيل

نراجع شوية فيديوهات
بدقه شويه و تركيز

·

https://www.youtube.com/watch?v=BvBzGzttn5g

YOUTUBE.COM

الحمض النووي - التركيب والنسخ والترجمةDNA -

الحمض النووي - التركيب والنسخ والترجمةDNA -

· □ □

رد

·

إزالة المعاينة

4 · ي
أمجد إسماعيل
https://www.youtube.com/watch?v=vOxv1uO-gXY

YOUTUBE.COM
العلاقة بين عدد الأحماض الأمينية / كودونات mRNA / نيوكليوتيدات mRNA / نيوكليوتيدات DNA / عدد اللفات
العلاقة بين عدد الأحماض الأمينية / كودونات mRNA / نيوكليوتيدات mRNA / نيوكليوتيدات DNA / عدد اللفات
·
رد
·
إزالة المعاينة
4 · ي
Aliaa Rasheed
أمجد إسماعيل شريط ألدي إن إيه... مركب من أجزاء تحمل صفة جين و أجزاء لا تحمل صفة جين... الجين هو الذي يتم استنساخه....الاجزاء التي لا تحمل صفة جين إنها ليس لها وظيفة و يقال إنها يحمل عليها الذاكرة في الخلايا العصبية كمثال ...الجين نفسه... مجزا إلى أجزاء يعاد ترتيبها عند نسخ الجين على جزئ الأر إن إيه... الذي يحمل شفرة لعديدة ببتيد يتم تجميعها في السيتوبلازم

١
·
رد
4 · ي
أمجد إسماعيل
الجين من كام نيوكليوتيد
كل كام نيوكليوتيد يعملوا جين
.
الحبل بيتكون من مناطق صحيح
لكن ما ينفعش تتميز الا من الكود التشفير
حنروح لكل ده حاضر
·
رد
4 · ي
أمجد إسماعيل
بس كله مكتوب بنفس الشفره
·
رد
4 · ي
Aliaa Rasheed
لا

١
·
رد
4 · ي

□ Aliaa Rasheed
الجين نفسه... به أجزاء لا يتم نسخها على شريط الار إن ايه
□ □ ·
رد
4 · ي
□أمجد إسماعيل
Aliaa Rasheed
.
اصبر يا دكتوره و حكتب لك الشفره الوراثيه بتاعت الدي ان ايه كامله
□ □ ·
رد
4 · ي
·
تم التعديل
□ Aliaa Rasheed
الذي لا يتم نسخه يسمى انترونinterons

١
□ □ ·
رد
4 · ي
·
تم التعديل
□أمجد إسماعيل
Aliaa Rasheed
متنسيش ان ار ان ايه عدل مع ار ان ايه مقلوب يعملوا السلم
□ □ ·
رد
4 · ي
□أمجد إسماعيل
اللي بيتنسخ هو ار ان ايه
□ □ ·
رد
4 · ي
□ Aliaa Rasheed
أمجد إسماعيل

https://www.nature.com › definition

intron / introns | Learn Science at Scitable - Nature

In some genes, not all of the DNA sequence is used to make protein. Introns are noncoding sections of an RNA transcript, or the DNA ...

□ ·
رد
4 · ي

Aliaa Rasheed
أمجد إسماعيل طيب الجين نفسه به أجزاء لا يتم نسخها... تسمى انترونز interons
معرفوش وظيفتها
لكن في الخلايا العصبية ثبت إنها هي التي تحمل الذاكرة.. ذاكرة الانسان

١

·

رد

4 ي ·

Aliaa Rasheed

أمجد إسماعيل

pre-mRNA

intron exon intron

mature mRNA

complete protein-coding sequence

An **intron** is a portion of a gene that does not code for amino acids. ... The parts of the gene sequence that are expressed in the protein are called **exons**, because they are expressed, while the parts of the gene sequence that are not expressed in the protein are called **introns**, because they come in between the **exons**.

https://www.genome.gov › Intron

Intron - National Human Genome Research Institute

·

رد

4 ي ·

أمجد إسماعيل

اللعبه في بلوره حساسه
مثير للحساسيه
استجابه

١

·

رد

4 ي ·

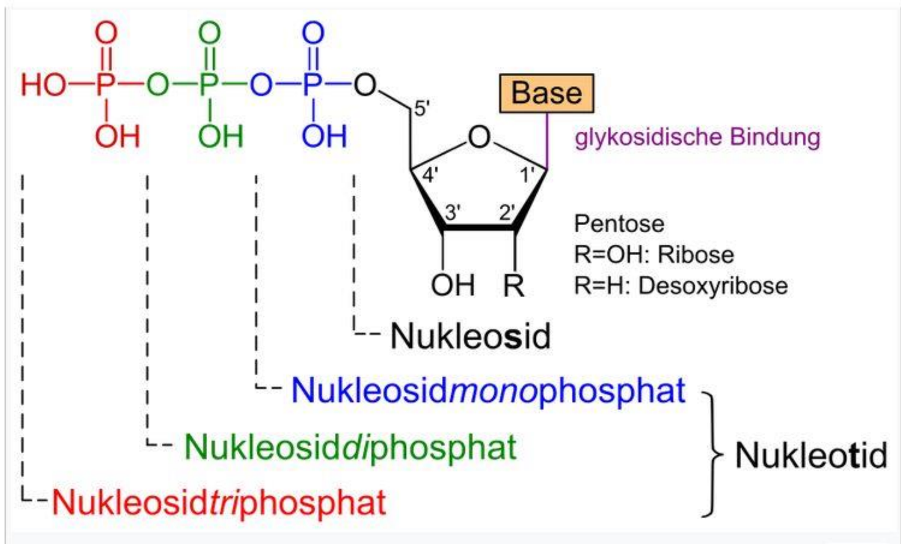
Top of Form

اكتب ردًا...

Bottom of Form

أمجد إسماعيل

اللعبه كلها هنا
و في التكويد




بنية النوكلتيدات والنكليوسيدات. في النوكليوتيد ترتبط مجموعة 5'-OH لـ بنتوز مع مجموعة أو أكثر من مجموعات الفوسفات (أزرق، أخضر، وأحمر). فمثلا النوكليوسيد ثلاثي الفوسفات ATP توجد به ثلاثة مجموعات فوسفات . وترتبط بذرة الكربون C1' قاعدة تكون مرتبطة بحلقة البنتوز . فإذا كانت البقية R عبارة عن مجموعة كربوكسيل، فيصبح لدينا ريبوز فيه هيدروجين (بقية)؛ ويسمى هذا ريبوز منقوص الأكسجين Desoxyrebose ، وهي المادة الهامة في بنية الدنا. **الشكل** يعرّف أيضا الـ **Nucleotide** و الـ **Nucleoside**.

·

رد

4 · ي

أمجد إسماعيل

هنا سؤالك يا دكتوره بالظبط

https://www.youtube.com/watch?v=aP96C-YJCzA




YOUTUBE.COM

ماهو الحمض النووي وكيف يعمل ؟

ماهو الحمض النووي وكيف يعمل ؟

·

رد

·

إزالة المعاينة

4 · ي

أمجد إسماعيل

https://www.youtube.com/watch?v=QMoEYp8UnMs



YOUTUBE.COM

تركيب DNA (الجزء الأول) / البيولوجيا الجزيئية / الصف الثالث الثانوي 2020

تركيب DNA الجزء الأول) / البيولوجيا الجزيئية / الصف الثالث الثانوي 2020

·
رد
·
إزالة المعاينة
4 · ي
أمجد إسماعيل
https://www.youtube.com/watch?v=hbTRYqduvI0
YOUTUBE.COM
تركيب DNA - دراسات فرانكلين ونموذج واطسون وكريك / البيولوجيا الجزيئية / الصف الثالث الثانوي 2020
تركيب DNA - دراسات فرانكلين ونموذج واطسون وكريك / البيولوجيا الجزيئية / الصف الثالث الثانوي 2020

·
رد
·
إزالة المعاينة
4 · ي
أمجد إسماعيل
اختبارات الكوفيد
بشلن
·
https://www.youtube.com/watch?v=wi8kpsoxwBE&t=726s
YOUTUBE.COM
139 - Human DNA under the microscope | Amateur Science
139 - Human DNA under the microscope | Amateur Science

·
رد
·
إزالة المعاينة
4 · ي
أمجد إسماعيل
سر اللعبه و التكويد
تسلسل اوامر رنانه
https://www.youtube.com/watch?v=qwszTEcD5Sk




YOUTUBE.COM

ما هو الحمض النوويDNA ؟ وكيف يعمل ؟ شرح بسيط وعلمي

ما هو الحمض النوويDNA ؟ وكيف يعمل ؟ شرح بسيط وعلمي

·

رد

·

إزالة المعاينة

4 · ي

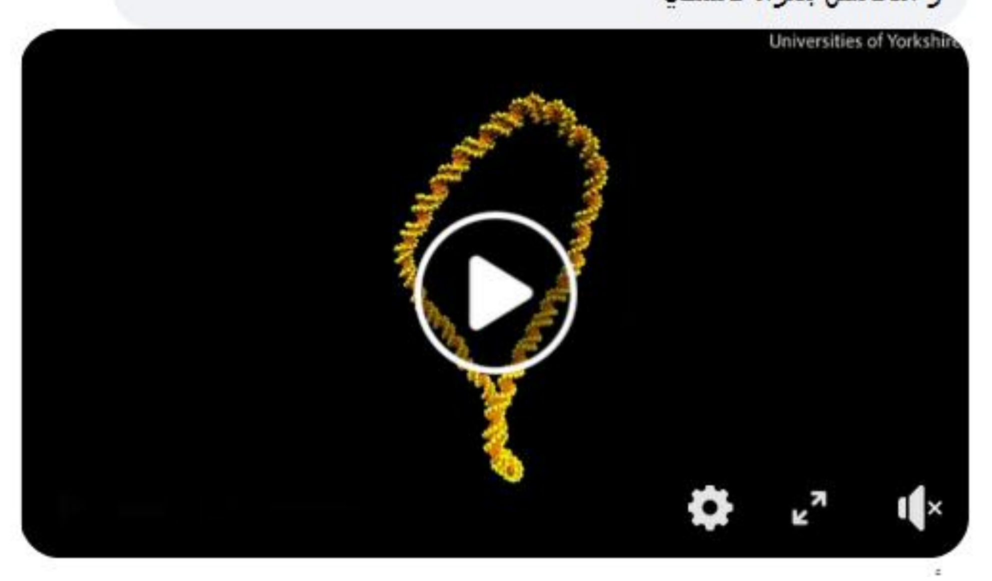
أمجد إسماعيل

رصدون الحمض النووي الراقص في لقطات هي الأكثر دقة على الأطلاق
ده الرنيين الحيوي
اللي كل خليه بتصدره
و الثالامس بتقراه لاسلكي

0:00 / 1:35



أمجد إسماعيل
رصدون الحمض النووي الراقص في لقطات هي الأكثر دقة على الأطلاق
ده الرنيين الحيوي
اللي كل خليه بتصدره
و الثالامس بتقراه لاسلكي



·

رد

4 · ي

أمجد إسماعيل

احد عيوب فيس بوك انه مش بيسيب ترتيب الردود متسلسله و بيلخبطها
و النتيجه ما ينفعش تفهم موضوع باسلسله
زي هنا

·

https://www.facebook.com/technologyist.polytechnic/posts/107034948171954?__cft__[0]=AZWNRoRwSZ4uZ4tcGf69qwxy758GU_EkZE6rZfghz5xEOrtBmNJoM7Bce9FNqlqDuGRMcwniACr5ZwMH3qwJl4Cx1fIdkFOLukt60qbAGXe5T0yXJ6Va_u9iyPLDCbCJIsTMMhBDDo-9gz9LYOwrzMrqVh97wpGvFgRcroJ4ZXPA8OaifmuA9gin3DpiQuFzcUyBAmQUl7IG4-_oqeniqQKJ&__tn__=%2CO%2CP-R

.

.

و بالتالي لازم يترفع ككيان كتابي لما تخلص
الملف على موقع الارشيف متسلسل

.

https://archive.org/details/20210525_20210525_0255

.

.

عموما عشان انقل من الكيميا العضويه
للحيويه
للهندسه الوراثيه
لازم دماغي تربط ده

·

رد

4 · ي

·

تم التعديل

Aliaa Rasheed

أمجد إسماعيل بس الردود دايما عند حضرتك متسلسلة..و بفهمها كويس

١

·

رد

4 · ي

أمجد إسماعيل

Aliaa Rasheed

١

·

رد

4 · ي

Top of Form

اكتب ردًا...

Bottom of Form

Top of Form

اكتب تعليقًا...

Bottom of Form

Top of Form
Bottom of Form

أمجد إسماعيل
٢٥ مايو، الساعة ٦:٥٤ ص ·
تمت المشاركة مع العامة

من أين تبدأ الحياة ؟؟

.

تبدأ الحياة من مثير و سنسور
من حدث يتم استقباله فيحدث رنيين و تضخيم

.

.

كل ذره في الجدول الدوري لها مثير
و لها أستثاره
و اعتقد ان الليزر دليل على استثارة الغلاف الالكتروني و الرنيين بالتضخيم
و كأن في سنسور في عدد الالكترونات و تنظيم الأغلفه

.

و بالتالي أكيد في النواه كمان نفس الحكايه
لأن مثلا في البلورات الأنضغاطيه زي فوسفت السيليكون و كربونات السيليكون لما بتنضغط بتطلع نبض كهربي
يعني زخات الكترونات
طبعا موش من الأغلفه و لكن من أنوية السيليكا
''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''بس في الوضع ده

.

.

يبقى الذره لها رنيين متعدد
كأنها سنسور لمثير محدد

.

.

و كمان الجزيئات الرنانه
و ده تفضيل للاذرع الترابطيه على الاغلفه الخارجيه للذرات
مثلا جزيء الكربون و الفوسفات و السيلكا و الكبريت و النيتروجين

.

الله يعني التكافوء لما يتسيد جزيء بيعمل سنسور

''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''

''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''

الطريقه دي في الشرح معموله مخصوص عشان الناس تطفش و ماتفهمش
و بالتالي ممكن اخبي المعلومات
و احتكر التقنيات

.

https://ar.wikipedia.org/.../%D8%B1%D9%86%D9%8A%D9%86_%D9...

.

''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''

''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''

طب جزيء الجرافيت
مش سنسور لتحت الحمرا و الميكرويف
و كمان سنسور للاكس راي

.

آوبا يعني حلقة البنزين العطري
آيون

.
و نبدأ من جزيئات الرنيين
المثير و الأستجابه
و ننظم ده في قوانيين
كل رنيين لمثير حايحصل له تضخيم في الاستجابه
يبقي حيصدر عنه ذبذبه
و يعمل زي برج الأذاعه بالرنيين و يصدر او يبث موجه لها طول موجي و ذبذبه و كأنه انتينة جهاز لاسلكي مرسل
و حايبقى تلقي الأثاره
أو الأشاره تم عبر انتيلا لاسلكي مستقبل
الدنيا عند الجزيئات دي ثلاثية الأبعاد
حنلاقي الخاصيه الكفيه زي المرايا كده لليمين و الشمال و التشابه
حنلاقي راس في رجل يوووه قصدي من فوق لتحت و العكس مرايا
و هكذا
كل رنيين مع سنسور يخلق تصخيما
.
.
.
.
من هنا يبقوا بيدرسولنا الجدول الجدوري بطريقه معيبه
و بيدرسولنا علم المعادن بطريقه معيبه
.
لأن البروتون الواحد له مثير و يصدر ذبذبه
و البروتونين مع النيترون لهم أستثاره و تصدر عنهم استجابه مختلفه
و كذا على مستوى الأغلفة الألكترونيه
فعلة السبب و الاحساس و رد الفعل
مش موجوده في دماغ الدارسين نتيجة أنهم ما ربطوش الأسباب
فكيف نتبع سببا ؟؟؟؟

الجدول الدوري للعناصر الكيميائية

٧٥ تعليقًا
٧٥ تعليقًا

أمجد إسماعيل
من هذا الأحساس بالمثير و الأستجابه

تخلق الأوامر
إذا كان ... فإن
و يصبح زمن الستجابه او العتبه الفارقه
هو حالة النقاء
و القدره
.
بالظبط زي الليزر
او أنطلاق فوتونات الضوء
عبر اثارة غلاف من الألكترونات باكسابه طاقه ( مثير(
.
.
و هنا ثاني اكسيد الكربون
غير الجرافيت
غير الياقوت الأحمر
ألخ ألخ...
.
.
رنيين الحديد للمغناطيسيه و الكوبالت و النيكل و النيوديميوم والجادولينيوم والساماريوم
.
.
يعني ان الجسيمات ما دون الذريه كمان لها رنيين
اللكترون ليه رنيين و المغنطيون ليه رنيين و الكواركات التي تكون البروتون لها رنيين
.
.
بل ثبت أن هناك فوتونات او قل تركيب للعناصر في سرعات الضوء يسمح لها بالتمويج
يختلف عن تركيب العناصر في طاقة السكون
.
.
هكذا ينبغي ان تدرس الاشياء
قوالب بناء و قوانبن بناء
تحت قاعدة الفعل و رد الفعل
إذا كان فإن

| الصنف | | أسم الجسيم | الرمز | | الكتلة MeV | البرم | الشحنة | | معدل العمر s |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | الجسيم | الضديد | | | الجسيم | الضديد | |
| الفوتونات | | فوتون، جاما، كم | $\gamma$ | | 0 | 1 | 0 | | مستقر |
| اللبتونات | | الكترون، بوزيترون | $e^-$ | $e^+$ | 0,511 | 1/2 | -1 | 1 | مستقر |
| | | نيوترينو الكتروني | $\nu_e$ | $\bar{\nu}_e$ | 0 (?) | 1/2 | 0 | 0 | مستقر |
| | | ميون | $\mu^-$ | $\mu^+$ | 105,7 | 1/2 | -1 | +1 | $2,2.10^{-6}$ |
| | | نيوترينو ميوني | $\nu_\mu$ | $\bar{\nu}_\mu$ | 0 (?) | 1/2 | 0 | 0 | مستقر |
| الميزونات | البايونات | بايون متعادل | $\pi^0$ | $\bar{\pi}^0$ | 135 | 0 | 0 | 0 | $1,8.10^{-16}$ |
| | | بايون مشحون | $\pi^+$ | $\pi^-$ | 139,6 | 0 | +1 | -1 | $2,6.10^{-8}$ |
| | الكايونات | كايون متعادل | $K^0$ | $\bar{K}^0$ | 498 | 0 | 0 | 0 | $0,9.10^{-10}$ |
| | | كايون مشحون | $K^+$ | $K^-$ | 493,7 | 0 | +1 | -1 | $1,2.10^{-8}$ |
| الباريونات | | بروتون | $P$ | $\bar{P}$ | 938,3 | 1/2 | +1 | -1 | مستقر |
| | | نيوترون | $n$ | $\bar{n}$ | 939,6 | 1/2 | 0 | 0 | 920 |
| هايبرونات | | لامبدا هايدرون | $\Lambda^0$ | $\bar{\Lambda}^0$ | 1115,6 | 1/2 | 0 | 0 | $2,6.10^{-10}$ |
| | | سيجما هايدرون | $\Sigma^+$ | $\bar{\Sigma}^+$ | 1189,4 | 1/2 | +1 | -1 | $0,8.10^{-10}$ |
| | | | $\Sigma^0$ | $\bar{\Sigma}^0$ | 1192,5 | 1/2 | 0 | 0 | $6.10^{-20}$ |
| | | | $\Sigma^-$ | $\bar{\Sigma}^-$ | 1197,3 | 1/2 | -1 | +1 | $1,5.10^{-10}$ |
| | | كساي هايدرون | $\Xi^0$ | $\bar{\Xi}^0$ | 1315 | 1/2 | 0 | 0 | $2,9.10^{-10}$ |
| | | | $\Xi^-$ | $\bar{\Xi}^-$ | 1321 | 1/2 | -1 | +1 | $1,64.10^{-10}$ |

·
رد
4 · ي
Aliaa Rasheed
أمجد إسماعيل الرنين ناتج عن وجودها في جزئ و لا ناتج عن استثارتها باشعة؟لأن الجزئ داخل الخلية الاستثارة إللي جاية له... جاية من فين؟

١
·
رد
4 · ي
أمجد إسماعيل
Aliaa Rasheed
·
من الوضع التفاعل

١
·
رد
4 · ي
Aliaa Rasheed
حاولت أقرا موضوع الرنين ده تآني... لكن مش فاهمة في جسم الانسان جاذبية الارض؟ايه المجال المغناطيسي إللي بيسبب رنين

١
·
رد
3 · ي

Aliaa Rasheed
أمجد إسماعيل أنا إللي عايزة افهمه الرنين موجود بشكل مستمر و لا محتاج أشعة بالهيدروجين زي ما موجود في المقال... أو الكربون

١

·

رد

3 · ي

Aliaa Rasheed
أمجد إسماعيل ممكن حضرتك تشرح لي موضوع الرنين النووي... في الوضع المستقر للنواة يبقى ملهاش رنين... لازم يبقىisotope
طيب ما ده مشكلة... هي الذرات في جسم الإنسان مش معظمها متكافئة العدد؟

١

·

رد

3 · ي

Aliaa Rasheed
أمجد إسماعيل isotope يعني نظير

١

·

رد

3 · ي

Aliaa Rasheed
النظائر غير المستقرة بس هي إللي لها رنين؟

١

·

رد

3 · ي

Aliaa Rasheed
الموضوع ده محتاج شرح آكتر من حضرتك... النظائر دي في جسم الإنسان؟طيب الرنين لازم له استثارة؟ايه هي أسباب الاستثارة؟

١

·

رد

3 · ي

أمجد إسماعيل
Aliaa Rasheed

.

https://www.facebook.com/technologyist.polytechnic/posts/106537771555005?__cft__[0]=AZWDpg6GdiNJdH8fnM0yp32clsrz2LsErWBfnjb8odcfLakLiHLcmo7belR36SLzKx1My0NWetMu8jL_KHfQhTAXEWI1RacqBm3thQ5DmBciZQOzpMioMRr2maOFx5VNDQvUt3lbIatlLurmg0NYYI9IUodUoN5eE40vi_lrQosr4lDHCDov8IpwI2nvlzQmou_1o92xDSLS3ZY9WSRsWdEJ&__tn__=%2CO%2CP-R

·

رد

2 · ي

□أمجد إسماعيل
https://www.facebook.com/technologyist.polytechnic/posts/102404885301627?__cft__[0]=AZW9NbcJa3LOLB9gVT_LFe67ZTVgkhz_M1YKyYHpTC1-0u1Ln4eGhX8lEinfhdobjMcWsmmwGmogc-o4vAxSEFoXTRpMwdj1-7ll1Er0SJMSynbE1DBQo8ldoBY7oDOYAddfZJcFTW7L7eqDQejACNJdSN1gZe4shJeaR5PMh4Xttw&__tn__=%2CO%2CP-R
· □ □
رد
2 · ي
□أمجد إسماعيل
الرنيين مش لازم للنظائر
كل ذره لها رنينها
الكترونيا
و نوويا
.
أغلب نوي الذرات رنينها بيطلق سيالات من الألكترونات او بيتا راي

١
· □ □
رد
2 · ي
□ Aliaa Rasheed
أمجد إسماعيل مكتوب رنين مغناطيسي... بوجودها في مجال مغناطيسي.... يعني تحت تأثير الجاذبية؟طيب الذرات إللي ملهاش رنين نووي يستثيروها بايه؟و كمان الرنين مستمر طول الوقت طالما في مجال مغناطيس و لا المجال المغناطيسي سببه تركيب نواة الذرة... بسبب الحركة المغزلية للبروتونات و النيوترونات.... و ازاي النيترون طالما متعادل الشحنة يتأثر بالمجال المغناطيسي أو يكون له حركة مغزلية و يشتغل مغناطيس.... إزاي .
· □ □
رد
2 · ي
□أمجد إسماعيل
Aliaa Rasheed
.
الرنيين بيحدث بالتعرض للمثير
مش شرط ده حاصل كل لحظة
لكن وقت حدوثه بتصدر الأستجابه
.
زي الليزر في حجر الكوراندوم
لازم مرايات تجمع و توجه و ذبذبه كهربيه تجهد المجال المغنطيسي فتحفز الالكترونات للتوحد في مدار واحد أعلى
فيصدر رد فعل الأستثاره
.
يبقى كل شيء ليه طريقه للتأثير عليه
.
.
و المغناطيسيه بتأثر على ترتيب الألكترونات
و بتصدر جسيمات المغنطيون المنظمه من النواه

١
· □ □
رد

2 · ي
أمجد إسماعيل
الحركه المغزليه دي يعني الجسم بيلف حوالين نفسه وفقا لشحنته
مهو الشحنه دي بتجننه و تحركه
أمال انا بدور الموتور ازاي
مس بعمل عاصفه مغناطيسيه أو ابرشيت او تفريغ فرجوني
عشان يحصل اللف ده
.
لما اقول الالكترون بيلف لفه مغزليه معناها انه بيدور حوالين نفسه زي الموتور
آمال بنتكلم عن موتور نانوي ازاي
و أزاي بقول ان الأشعه السينيه أشعه مغزليه
عشان الفوتون فيه الكترون و بروتون بيلفوا حوالين بعض بشكل جنوني
.
وفقا للسرعه بقول لف مغزلي نص او واحد او واحد و نص مثلا
و سالب و موجب يعني اتجاه اللف مع عقارب الساعه أو عكسها
.
إذا معناه عدد لفات في الثانيه
و أتجاه العزم الزاوي
و زاوية الميل على المحور اثناء اللف المغزلي
.
في الفزياء دي خصائص لها شغل يعمل استثارات في حاجات فأقدر استخدمها في تفاعلاتي حتى لو ححصل على كمات في العالم الميكروي
·
رد
2 · ي
·
تم التعديل
Aliaa Rasheed
أمجد إسماعيل النيوترون له حركة مغزلية إزاي و هو متعادل الشحنة؟

١
·
رد
2 · ي
أمجد إسماعيل
Aliaa Rasheed
.
متعادل الشحنه يعني ايه
يعني في جسيم موجب
قفشه مغنطيون انجيشيه من ايد
و قافش في الايد التانيه جسيم سالب انكشبه برضك
و الأتنين يتخانقوا كل واحد عاوز يطير بعيد او لو لم التاني حايتموجوا سوا و يبقوا اشعة جاما فيبلفوا حوالين بعض
أوم يجي نيوترينو و ده جسيم أصغر متعادل برضك يحاول يهدي ما بينهم
يعني يوزع السالب على الموجب بتاعه و الموجب بتاعه عالسالب بتاع النيوترون
و تبدأ رقصة التانجو و يلف النيوترينو و هو حاضن المغنطيون جوه النيوترون لفا مغزليا
·
رد
2 · ي
·

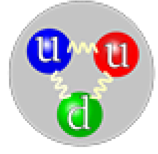
تم التعديل
 Aliaa Rasheed
أمجد إسماعيل هو ده الفوتون و لا النيوترون؟يعني ايه كاروكات؟

١
· 
رد
1 · ي
·
تم التعديل
أمجد إسماعيل
Aliaa Rasheed .
.
الفوتون
النيوترينو
النيوترون
دي طريقة ارتباط السالب و الموجب
.
السالب بيلف عكس عقارب الساعه و الموجب مع عقارب الساعه
.
.
الدنيا مخلوقه اقواس لف في حلزون

١
· 
رد
1 · ي
·
تم التعديل
أمجد إسماعيل
الكواركات جسيمات دون ذريه
مهو في عالم للجزيئات الجسيميه الكموميه كمان
· 
رد
1 · ي
 Aliaa Rasheed
أمجد إسماعيل و البروتون تركيبه ايه؟

١
· 
رد
1 · ي
أمجد إسماعيل
Aliaa Rasheed .
تلات كواركات
أتنين كوارك عالي
و كوارك واطي
هما بيهروا او بيلعبوا بالتسميات فما تضحكيش
ماشي
~~هههههههههههه~~

https://www.marefa.org/%D8%A8%D8%B1%D9%88%D8%AA%D9%88%D9%86



MAREFA.ORG
بروتون
بروتون

١
· □ □
رد
·
إزالة المعاينة
1 · ي
□أمجد إسماعيل
على فكره المغنطيون ده سيالات من جسيمات دون ذريه لها خاصية الجذب
المغناطيس بتترتب الألكترونات في غلافه بحيث تسمح بانطلاق جسيمات المغنطيون من القطب الشمالي إلى القطب الجنوبي للذره
أو للديبولات في الجزيء ( المتقطبات)
.
خلي بالك ان الميكروويف واضحه فيه خاصية الضغط الأشعاعي يعني بيزق
مدام في حاجه بتزق يبقى في سيالات من حاجه مش متشافه
.
احنا بنقدر نشوف بعنينا جزئيات المغنطيون عامله خطوط الفيض ( السيالات ) لما ننثر على المجال المغناطيسي بروو مجزأ

١
· □ □
رد
1 · ي
□ Aliaa Rasheed
أمجد إسماعيل المجال المغناطيسي للجاذبية الارضية تأثيره إيه على حركة الجزيئات دي؟

١
· □ □
رد
1 · ي
□أمجد إسماعيل
Aliaa Rasheed .
.
و تأثيره ايه عالهرمونات
ده بيزود هرمون النمو
و هرمون الأندروفين مثلا
.
.
و زي تقطب الماء
.
و زي تدويم الجزيئات الديبوليه و فك روابطها

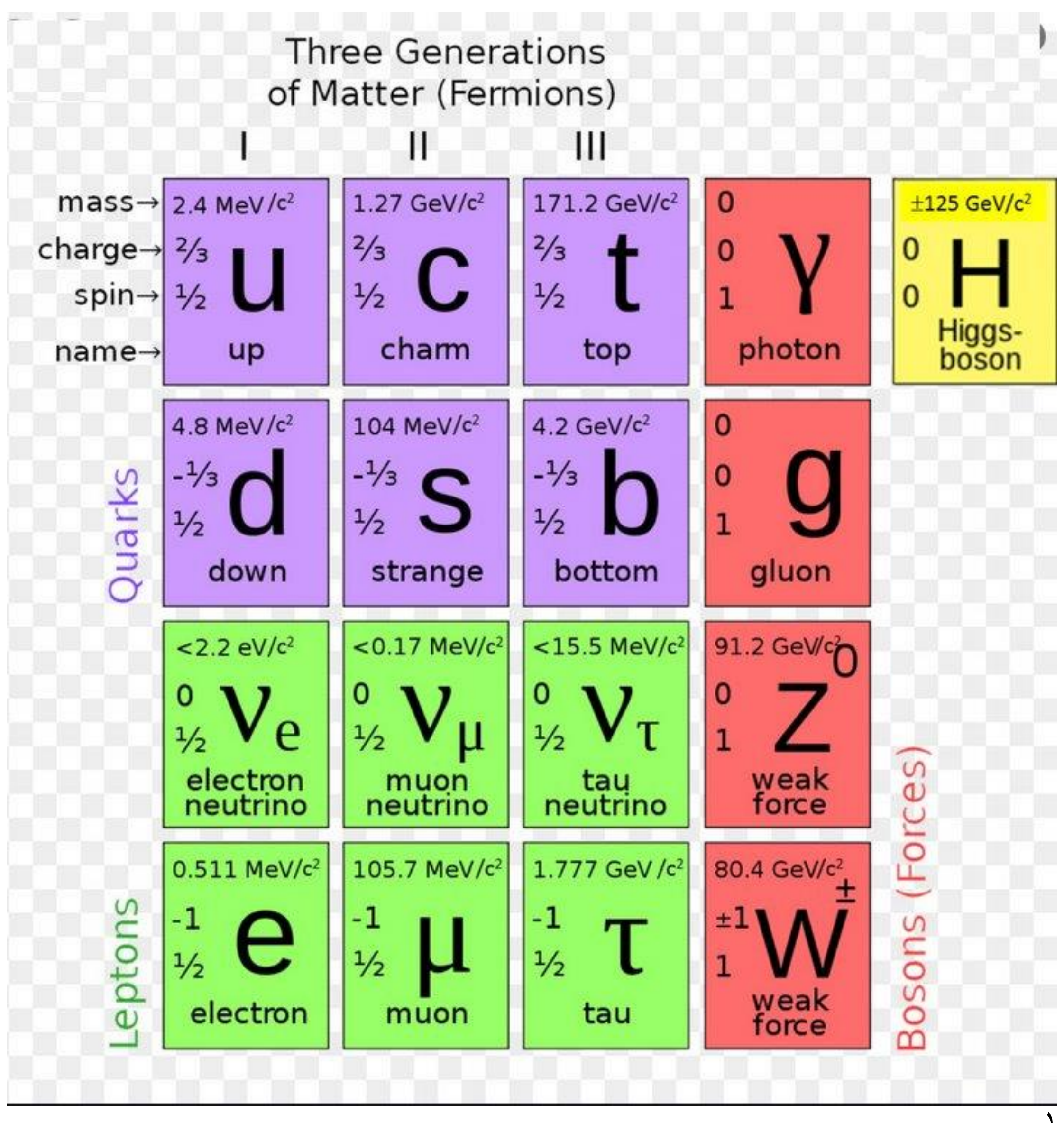
====================مغناطيس يعني تدويم ( دواخيني يا لمونه(

١
· □ □
رد
1 · ي
·
تم التعديل
□أمجد إسماعيل
اشعة بيتا بتكون على شكل سيالات الكترونيه
و أشهرها اشعة كاثود التنجستن في شاشة التليفزيون القديمه و هارب
مش بس المغنطيون اللي بيعمل سيالات مغناطيسيه
.
سيالات بيتا في السلك بتبقى كهربا
.
المفناطيون في الأشعه الكهرومغناطيسيه بيدي صفة التعامد و الأمتداد
أمال قاعدتي فلمنج لليد اليمنى و اليسرى بيوصفوا ايه

١
□
·
رد
1 · ي
·
تم التعديل
Top of Form
اكتب ردًا...

Bottom of Form
□ □ □أمجد إسماعيل
و بالتأكيد لكل حجم عالمه
و بتراكم الحجوم نصل لتركيب الكون
و بدقة الحجوم ندرس الفوتونات
.
لكل شيء حجم و له سرعه فكل شيء يقطع مسافة ما في زمن
.
.
يعني اقدر اتكلم عن تركيب العناصر في مركبات
ها في حالة سرعه انفجاريه ( سرعة الضوء(
و لا في حالة سكون ( طاقة وضع(
هنا شرطية التركيب وقعت تحت السببيه
ما ينفعش تركب كده عشان كده
و ينفع تركب كده عشان كده
.
.
يبقى كده في سببية للتراكيب
و تتراكم الأسباب فيصبح المركب الكبير شديد التعقيد
لآنه تراكم لأسباب كثيره متراكمه

.
.
.
.
و بتراكم المعرفه
لازم تتفهرس و تتجدول
فبتولد التكويد في المعرفه
.
و عشان تدرس ده لازم تفك الكود و تركب الطوب خطوه خطوه
هنا تصبح اللغه مهمه
يعني مكونش يتكلم بالبلدي القوح و تكلمني لغه عربيه
في الحاله دي مع نفسك
و ما اكونش بتكلم عربي و تكلمني بالانجليزي
نتيجتها في الصعيد اللي راسه مجلوب يبجي دماغه انجليزي
.
.
كل امه ليها لغه و خبرات
و تكويد يخصها
و بالتالي العلم يخص
مش يعم




١
·
رد
4 · ي
أمجد إسماعيل
المقدمه الطويله العريضه دي عشان أقول لازم نفهم و لازم نعمل لنفسنا مناهجنا الخاصه بالاكواد بتاعتنا و فهرسة دماغنا
.
عشان نمتلك تقنياتنا و أدواتنا
.
.
عموما الموضوع هنا يخص تلات مستويات حنتنقل منهم لبعض
الكيميا
الكيميا العضويه
الكيميا الحيويه
علم الوراثه تشفير الحبل الوراثي
.
و ربنا يستر بقى من المطبات
.

·
جسم الأنسان عشان يتحرك محتاج يحرق سكر
يعني أكسيجين و فوسفات و حديد
و امين القوه المحركه
قصدك ان اكسيد النيتروز بتاعك دااا قوه محركه و الله ده قوه انفجاريه ياشيخ

·
نعالى كده نشوف الامين يعني ايه
لسه بنقول خاصيه كفيه و ترتيبات

·
https://ar.wikipedia.org/.../%D8%AD%D9%85%D8%B6_%D8%A3%D9...

AR.WIKIPEDIA.ORG
حمض أميني - ويكيبيديا
حمض أميني - ويكيبيديا
· 
رد
·
إزالة المعاينة
4 · ي

Aliaa Rasheed
أمجد إسماعيلnitric oxide

١
· 
رد
·
عرض الترجمة
3 · ي
Aliaa Rasheed
حضرتك تقصد إنه موسع للاوعية؟مش فاهمة إيه هو أكسيد النيتروز؟

١
· 
رد
3 · ي
أمجد إسماعيل
Aliaa Rasheed .

·
على فكره يا دكتوره نترو كتير قوي
بتستخدم دوا و متفجرات و مكثفات كيماويه كمان
نترو سلسلوز
ار دي اكس
نترو جواندين و هلما جرا

·

رد
2 · ي
·
تم التعديل
Top of Form
اكتب ردًا...

Bottom of Form
أمجد إسماعيل
طيب اهدا يا عمنا و فهمني
انت قصدك ايه بحكاية الجزيئات السحريه او المركب الفاعل
فاكر الملف اللي بعتهولك بتاع
اللعب بالكيميا الحيويه
ده
https://archive.org/details/20210525_20210525_0255
·
·
تعالى نمشي معاه واحده واحده
بس في طريق محدد

ARCHIVE.ORG
لما احب ابدأ لعب حيوي : د/أمجد مصطفي احمد اسماعيل : Free Download, Borrow, and Streaming : Internet Archive
لما احب ابدأ لعب حيوي : د/أمجد مصطفي احمد اسماعيل : Free Download, Borrow, and Streaming : Internet Archive
·
رد
·
إزالة المعاينة
4 · ي
أمجد إسماعيل
نبدأ بحلقات خماسيه رنانه
و مافيش حاجه أسمها مركب حيوي مش حتلاقيها ثابته وجودها فيه
من الهرمون للأفيون

حلقات خماسية مع ذرة واحدة غير متجانسة

المركبات العطرية الأصلية لهذه العائلة هي : بيرول - فوران - ثيوفين

بيرول
فوران

١
·

رد
4 · ي
أمجد إسماعيل
ثاني مركب
و اعتبروا دي انواع الطوب اللي حانبني بيها
هو الإندول
و ده بيقرن حلقه خماسيه رنانه مع حلقه سداسيه رنانه
.
حلقة سداسية من البنزين مدمجة مع حلقة خماسية حاوية على ذرة نيتروجين تسمي حلقة البيرول
.
تسمى المركبات ثنائية الحلقات المصنوعة من حلقة بيرول أو فيوران أو ثيوفين مدمجة في حلقة بنزين إندول (أو إيزويندول) ، وبنزوفوران ، وبنزوثيوفين ، على التوالي.

إندول

تعرف باسم قلويدات الإندول. $C_8H_7N$
الإندول له بنية ثنائية الحلقات تتألف من حلقة سداسية من البنزين مدمجة مع حلقة خماسية حاوية على ذرة

بيرول

نيتروجين تسمي حلقة البيرول
١
·
رد
4 · ي
·
تم التعديل
أمجد إسماعيل
هل كده فهمنا أهمية الجزيء الخماسي في التركيب
تحقيق الخاصيه الكفيه للجزيء

المشتقات المشبعة

| pyrrole | furan | thiophene |
|---|---|---|
| بيروليدين | تتراهيدروفوران | رباعي هيدرو الثيوفين |
| بيروليدين | تتراهيدروفوران | ثيوفان |

·
رد

4 · ي
□أمجد إسماعيل
بص بقى الجزيء الخماسي بيلعب في التناظر ازاي يا معلم
.
شمال و يمين و فوق و تحت
==============================
مجموعة الهيم من بروتين او صباغ الدم في الهيموجلوبين الحامل للأكسجين
والمركبات ذات الصلة مثل الميوجلوبين

١
· □ □
رد
4 · ي
□أحمد نصار
استاذ كبير

٢
· □
رد
4 · ي

أمجد إسماعيل
أحمد نصار
و"""""""""""""""""" الله آني أحبك في الله
ربنا يعزك و يبارك في عمرك

١
· □ □
رد
4 · ي
□أحمد نصار
أمجد إسماعيل تسلم يارب والله كلامك لا يحتاج الي علم فقط بل علم وفطرة سليمة فتحمل ربنا يكرمك

١
· □ □
رد
4 · ي
·
تم التعديل
□ Aliaa Rasheed
أمجد إسماعيل عالم عظيم

١

□ □ ·
رد
4 · ي
□أمجد إسماعيل
أحمد نصار.
.
ربنا يعزك يارب
□ □ ·
رد
4 · ي
□أمجد إسماعيل
Aliaa Rasheed .
.
دكتورتنا ربنا يحفظك من كل مكروه
□
·
رد
4 · ي
Top of Form
اكتب ردًا...

Bottom of Form
□ □ □أمجد إسماعيل
مش بس الهيموجلوبين و كمان الكلوروفيل
الكلوروفيل
هو الصباغ الأخضراء الذي يجمع الضوء للنباتات
لتقوم بعملية البناء الضوئي

R = phytyl, $C_{20}H_{39}$
chlorophyll b
(plant pigment)

□ ·
رد
4 · ي
□أحمد نصار

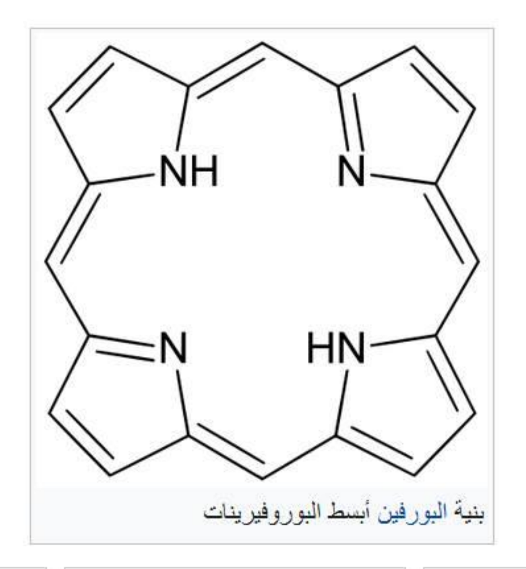
الكون كله احرف محددة صنع منها الخالق العظيم جملا وكلمات لا نهائية وصدق حين قال (قل لوكان البحر مدادا لكلمات ربي لنفذ البحر قبل ان تنفذ كلمات ربي ولوجئنا بمثله مددا) نحن والكون كله نتكون من نفس المواد والاختلاف في ترتيب العناصر

١
· 
رد
4 · ي

أمجد إسماعيل
أحمد نصار
""""""""""""""""""""الكود النظام الترتيب الدقه
الأخلاص

·
رد
4 · ي
Top of Form
اكتب ردًا...

Bottom of Form
أمجد إسماعيل
كل اللي ذكرناه مواد صبغيه
أتشكلت من أربع وحدات بيرول في اوضاع تناظريه
لكن البيرول لوحده صبغة النيله الزرقا
النظام التناظري ده اسمه بورفيرين ( الأرجواني ) ، كما سبق في الكلوروفيل و الهيم
.



بنية البورفين أبسط البورفيرينات

·

رد

4 · ي

أمجد إسماعيل

لازم نحفظ اسم البيرول ده ((( اللي بيرول - بتاع المزاج )))

البيرول ماده صبغيه

============

الأصباغ الصفراء عن طريق تحلل

-حلقة البورفيرين في اوراق النباتات و التي تحتوي على سلسلة من أربع حلقات بيرول .

-البيليروبين و هي المادة الصفراء التي تنتج عن تكسير أو تحلل خلايا الدم الحمراء من مادة الهيموغلوبين التي تكسب خلايا الدم الحمراء لونها الأحمر،

على سبيل المثال ، الصباغ الأصفر البني الذي يعطي البراز لونه المميز ، هو المنتج النهائي لتفكك الهيم من خلايا الدم الحمراء المدمرة.

.

.

الله البيرول ده بيلعب ألوان : ازرق و اخضر و احمر و اصفر و برتقالي

يعني المنظومه أهه بتستجيب لأمتصاص موجات و بتعكس موجات

.

.

كده زوايا التناظر بتعمل حاجه اسمها التلوين الهيكلي

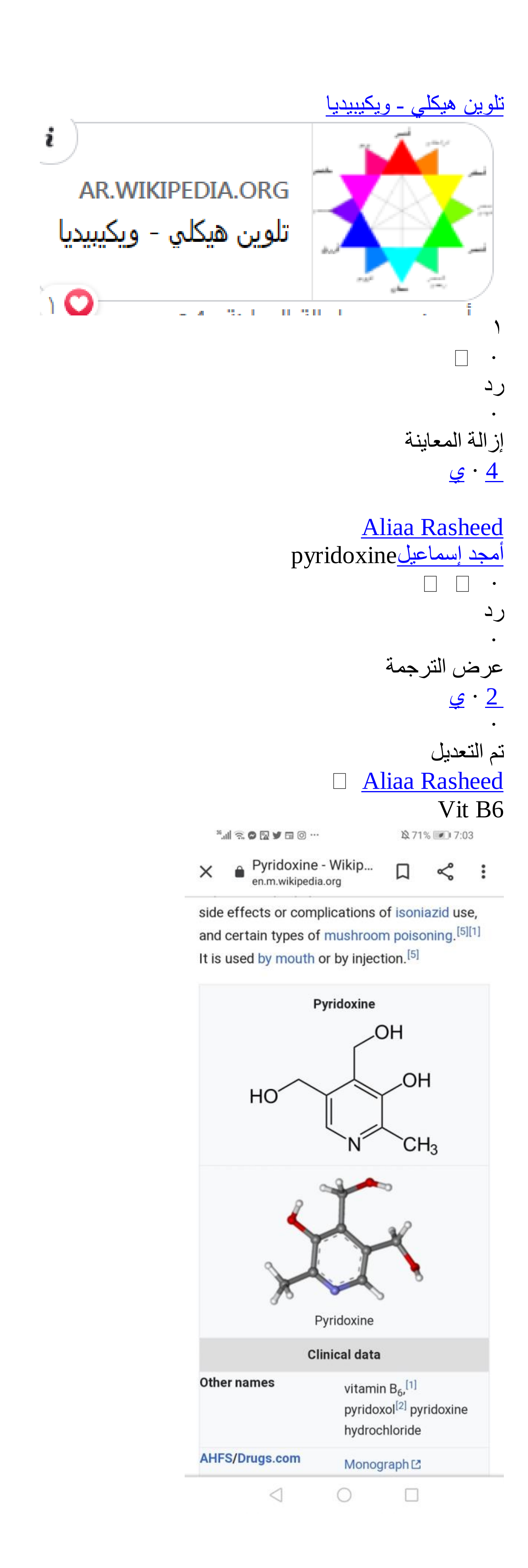
.

https://ar.wikipedia.org/.../%D8%AA%D9%84%D9%88%D9%8A%D9...

AR.WIKIPEDIA.ORG

تلوين هيكلي - ويكيبيديا

[تلوين هيكلي - ويكيبيديا]




١

·

رد

·

إزالة المعاينة

[4] · ي

[Aliaa Rasheed]

[أمجد إسماعيل]pyridoxine

·

رد

·

عرض الترجمة

[2] · ي

·

تم التعديل

[Aliaa Rasheed]

Vit B6

· 
رد
2 · ي
أمجد إسماعيل
البيريدوكسين
مادة صلبة قاعدية ضعيفة عديمة اللون
موجودة بشكل رئيسي في الحبوب وزيوت الكبد والخميرة
و هي مهمة في استقلاب الأحماض الدهنية غير المشبعة .

·
رد
2 · ي
Top of Form
اكتب ردًا...

Bottom of Form
أمجد إسماعيل
يعني ايه تلوين هيكلي يعني صفيحتين يحبسوا طول موجي بينهم فينعكي رايح جاي
لحد ما يتضخم بالضغط البندول ثم فجأه ينفرط الضغط ؛لى تخلخل
فيصدر هذا الضوء في سيال متفسفسر
.
الحقيقه ده انفجار طيفي
نشوفه في ظاهرة كازيمير كده ممكن نفهم منه
يعني ايه تكهف ضوئي او كهرومغناطيسي.
.
https://ar.wikipedia.org/.../%D8%AA%D8%A3%D8%AB%D9%8A%D8...
AR.WIKIPEDIA.ORG
تأثير كازيمير - ويكيبيديا
تأثير كازيمير - ويكيبيديا
· 
رد
·
إزالة المعاينة
4 · ي

Aliaa Rasheed
أمجد إسماعيل ممكن حضرتك تفهمنا ده في الحلقة الخماسية و الجزيئات المكونة منها بيتم ازاي؟
· 
رد
4 · ي
أمجد إسماعيل
Aliaa Rasheed
·

ارجعي للتركيب الانشائي الهندسي للجزيء - geometric and structural composition of the molecule...
عرض المزيد

CHEM.LIBRETEXTS.ORG
Geometry of Molecules
Geometry of Molecules

١
· □ □
رد
4 · ي
□أمجد إسماعيل
https://en.m.wikipedia.org/wiki/Molecular_geometry

أمجد إسماعيل
https://en.m.wikipedia.org/wiki/Molecular_geometry
EN.M.WIKIPEDIA.ORG
Molecular geometry - Wikipedia
١

EN.M.WIKIPEDIA.ORG
Molecular geometry - Wikipedia
Molecular geometry - Wikipedia

١
□
·
رد
·
إزالة المعاينة
4 · ي
Top of Form
اكتب ردًا...

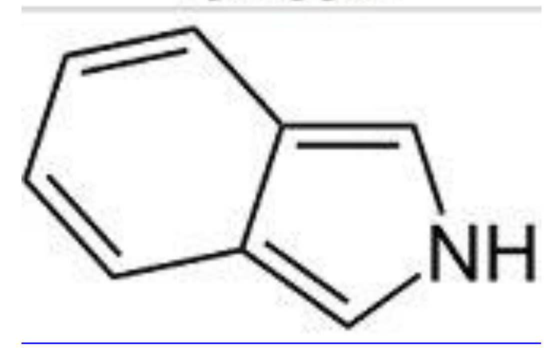
Bottom of Form
□ □ □أمجد إسماعيل
ببشاطه ده الهرم صندوق فجوه او كهف كهرومغناطيسي
.
مش قلنا سبب و نتيجه

فعل و رد فعل

·
رد
4 · ي
أمجد إسماعيل
طيب انجبست الموجه
فعملت دوامه ضاغطه و اتفك الضغط فجأه لتخلخل
ده معناه ان الموجهقصر قوي طولها الموجي وزادت ذبذبتها
ثم
طول طولها الموجي قوي و قلة ذبذبتها
كده انا بتكلم عن خاصية موجه عدديه
.
.
ينتج عنها نبض هذا النبض سمي ( إي أم بي ) – ( التأثير النبضي الكهرومغناطيسي – The Electro/Magnetic Pulse Effect –" EMP " )
و هو عبارة عن موجة اهتزازة كهرومغناطيسية عظمى ناتجة عن رنين تراكب موجي بناء.
كده انا بتكلم عن
" -فجوة الرنين " Resonant Cavity –
" -الشرارة الفرجونية " Brushite –
" -فجوة الشرارة " Vircators –
عشان تقدر الموجه تعاود انتشارها تاني بعد ما فقدت بعض ركاب فوتونها
-تنتشر الموجة من مصدرها كـ ( موجة صدم) Shock Wave -
فتعمل
( -النبض المغناطيسي) Air Burst Effect –
.
.
.
.
طبعا المستويات الميكرويه أو ما شابهها نبضاتها صغيره لكن حنلاقي لها تأثير حواليها
حتى لو كانت لون
·
رد
4 · ي
أمجد إسماعيل
لكن لما اتكلم عن اصدار الحيوان المنوي لأشعة أكس القريبه
فيعمل دوامه او شراره فرجونيه
فأنا بتكلم عن مستوى طاقي و جسيم في الحقيقه
المستوى الطاقي هو اشعة الهيدروجين تحت الحمراء و اشعة ميكروويف خلفية الكون
اذا انطلقوا و بينهم الكترون
فحاتحصل عاصفه و ضغط موجي يولد الاكس راي اللي اتكلمنا عليها
.
تقول
-ظاهرة ( رشد سنييف و ياكوف زادوفيتش: ( Phenomey S.Z
عندما يمر شعاع CMB خلال مجموعة عنقودية من المجرات , فإن الغاز الساخن في العنقود يتفاعل مع الفوتونات التي تصنع CMB , و يضفى عليها دفعة دعم صغيرة من الطاقة , فتزيح الفوتون لأطوال موجات أقصر بمقدار ( 0.0001 درجة كلفن , ) و ذلك يقف فوتون CMB عند أطوال الأشعة السينية.
.
يعني الالكترون وقع بين اسنان منشارين اتفرم في النص
شبهها كده بسوستة الجاكت قفلت على حته لحم من صباعك مثلا
.

.
.
.
معني كده انه حصل رنيين
و تكهف
و هكذا اللعبه
·
رد
4 · ي
أمجد إسماعيل
هنا انا بتكلم عن منظومة زمنيه تشمل الكون كله
اسمها في علم الضوء
المتسلسلة العددية - Numerical series - Série numérique
أو متسلسلة الموجات العددية Propigated –
عرفها تسلا و اينشتين
.
و هي النبضه التي تنضغط حتى اشعة اكس و تتخلخل حتى الألف أم و تطلق ألكترون و بوزيترون و مغنطيون و نيوترينو
صانعة نبضه دواميه
.
.
.
.
نقدر هنا نفهم هنخا شويه
https://ar.wikipedia.org/.../%D9%85%D9%88%D8%AC%D8%A7%D8...
AR.WIKIPEDIA.ORG
موجات متنقلة دوريا - ويكيبيديا
موجات متنقلة دوريا - ويكيبيديا
·
رد
.
إزالة المعاينة
4 · ي
.
تم التعديل
أمجد إسماعيل
نرجع للمركب الصبغي الفثالوسيانين
و ده عبارة عن صبغه زرقا صناعيه (Monastral Fast Blue)
بتحتوي على أربع وحدات إيزويندول
مرتبطة ببعضها البعض في حلقة كبيرة.
.
لكن نبات النيله كان بينتج صباغ فيه وحدتين اتنين فقط إندول

إيزويندول




- □
رد
4 · ي
-
تم التعديل
□أمجد إسماعيل
Monastral Fast Blue

- □
رد
4 · ي
□أمجد إسماعيل
النيله

indigo

- ⎕
رد
4 · ي
⎕أمجد إسماعيل
تعلى نبص كده الإيزويندول بيلعب فين كمان
أحماض أمينيه
و هرمونات تواقل عصبيه
.

يستخدم التربتوفان ، وهو حمض أميني أساسي يحتوي على الإندول وموجود في معظم البروتينات

من قبل الجسم لصنع العديد من المواد المهمة ، بما في ذلك الناقل العصبي السيروتونين

؛وفيتامين ب ٣ أو المركب أوالنياسين أو حمض النيكوتين $C_6NH_5O_2$.
.

يساهم Skatole ، و هو منتج تحلل التربتوفان الذي يحتفظ بوحدة الإندول ، و بالكثير من الرائحة القوية لبراز الثدييات

- ⎕
رد
4 · ي
·
تم التعديل
⎕أمجد إسماعيل
من هنا حتكون في صبغات تكشف المركب و تخليه يتحول للون الدال

- ⎕ ⎕
رد

4 · ي
□أمجد إسماعيل
خد الكبيره و هوبا استنجلينا يارب استرها علينا
هرمون النمو اهو نفس ام المركب مع حمض الخليك
.
منظم نمو النبات و أهم عضو في عائلة auxin من الهرمونات النباتية
.
فاكرين لما أتكلمنا عن الفايده الضخمه لهرمون النمو في لبن ثمرة جوز الهند الخضراء
آدي السر

إندول + حمض الخليك
حمض الخليك
heteroauxin =

Heteroauxin Meaning
A growth promoting hormone, 3-indoleacetic acid, occurring in some plants.

Indole-3-acetic acid
β-indolylacetic acid

١
· □ □
رد
4 · ي
·
تم التعديل
□أمجد إسماعيل
التريبتوفان من أشهر المركبات المحتوية على الإندول
و هو
حمض أميني و هو أحد مكونات معظم البروتينات

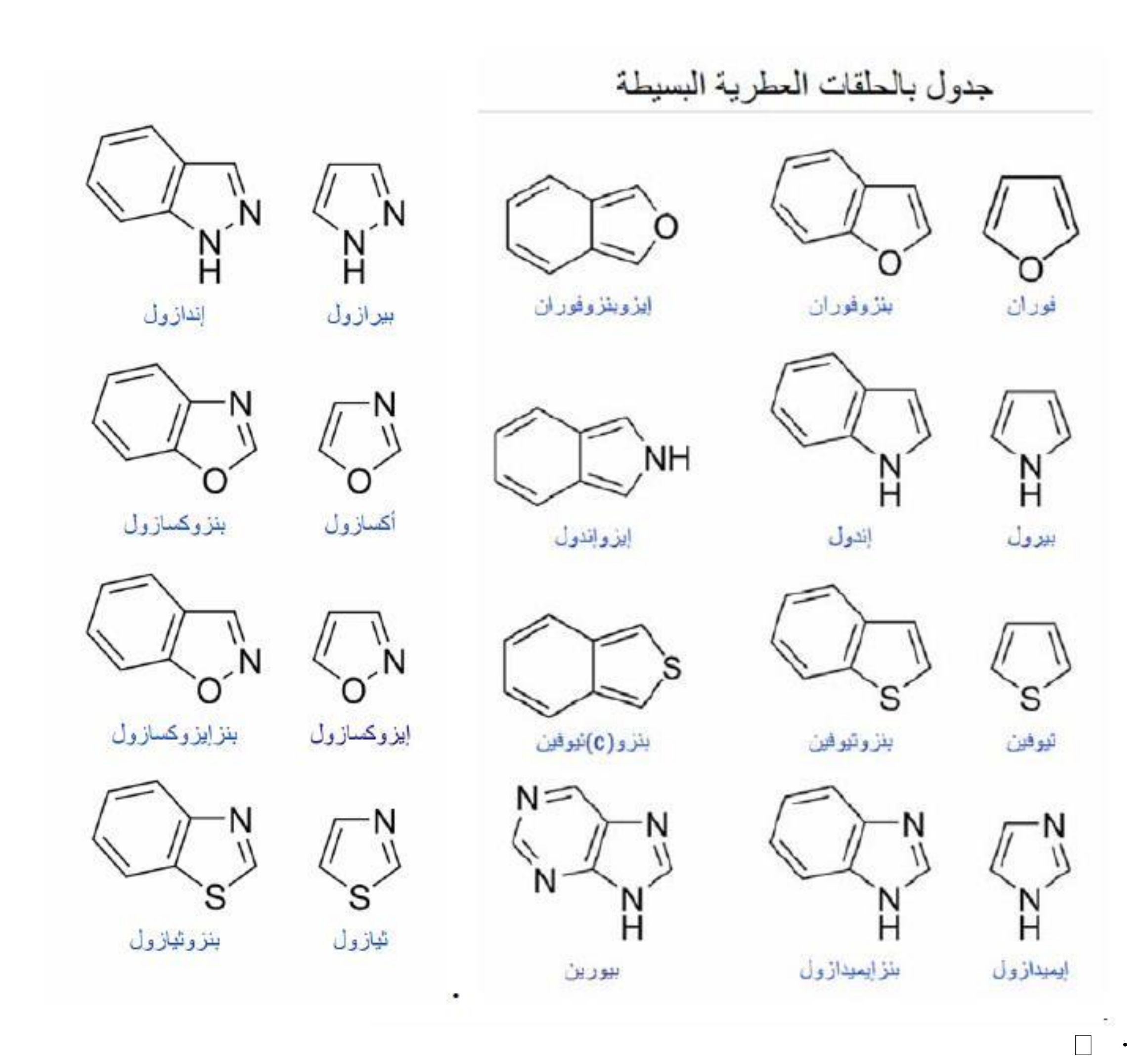
tryptophan: $R = CH_2CHNH_2$ ($CO_2H$)
skatole: $R = CH_3$
indole-3-acetic acid: $R = CH_2CO_2H$

· □
رد
4 · ي
□أمجد إسماعيل
التريبتامين
في هرمون السيروتونين ..

هو أصل مخدر
و يلعب دورا كمُعَدِّل أو كناقِل عَصَبِي
يعمل على إطلاق مادة النورابينيفرين في النهايات العصبية التي تُؤدي إلى تضيق الشرايين وارتفاع ضغط الدم.

**تريبتامين**

·
رد
4 · ي
أمجد إسماعيل
نقف هنا و نعود في تكمله لعنصر السكر
و هو الجزيء الثاني المطلوب للمركب السحري
.
·
رد
4 · ي
·
تم التعديل
أمجد إسماعيل
آه على فكره الحلقات الخماسية الرنانه مش بتلون بس
ده هي كمان اللي بتعمل الريحه
آي عطر أو ريحه حيكون وراه حلقه رنانه خماسيه
.
الحلقات آهه




·

رد

2 · ي

أمجد إسماعيل

و كمان انواع حلقات الرنيين السادسيه و المدمجه
و دي اساس عمل الشرايط المنومره أو الاسترات

**حلقات سداسية:** **حلقات سداسية مدمجة:**

بنزين نفثالين أنثراسين

بيريدين كينولين إيزوكينولين

بيرازين كينوكسالين أكريدين

بيريميدين كينازولين

بيريدازين سينولين

ملخص كتاب بيوكيمستري اولى طب... ربنا يبارك في عقلك و ذكائك و نبوغك...عالم فذ و فنان مبدع في تبسيط المعلومات... ربنا يبارك فيكم و في علمكم

١

- 

رد

1 · ي

- 

تم التعديل

أمجد إسماعيل

Aliaa Rasheed .

.

ربنا يحفظك يا دكتوره

انا ماليش دعوه بالطب خالص

- 

رد

1 · ي

- 

تم التعديل

Aliaa Rasheed

أمجد إسماعيل بجد مبدع و فذ

١

- 

رد

1 · ي

أمجد إسماعيل

Aliaa Rasheed

.

تسبمي يارب من كل شر

١

- 

رد

1 · ي

Aliaa Rasheed

أمجد إسماعيل و الله أشطر من أشطر أستاذ في كلية الطب

١

- 

رد

1 · ي

أمجد إسماعيل

Aliaa Rasheed

.

تسلمي و تعيشي يا دكتورتنا ربنا يبارك في عمرك

١

·
رد
1 · ي
Top of Form
اكتب ردًا...

Bottom of Form
  
Top of Form
اكتب تعليقًا...

Bottom of Form
  

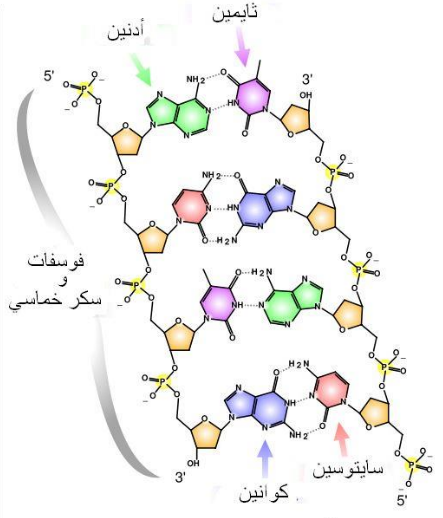
Top of Form
Bottom of Form

أمجد إسماعيل
٢٧ مايو، الساعة ١١:١٣ ص ·
تمت المشاركة مع العامة

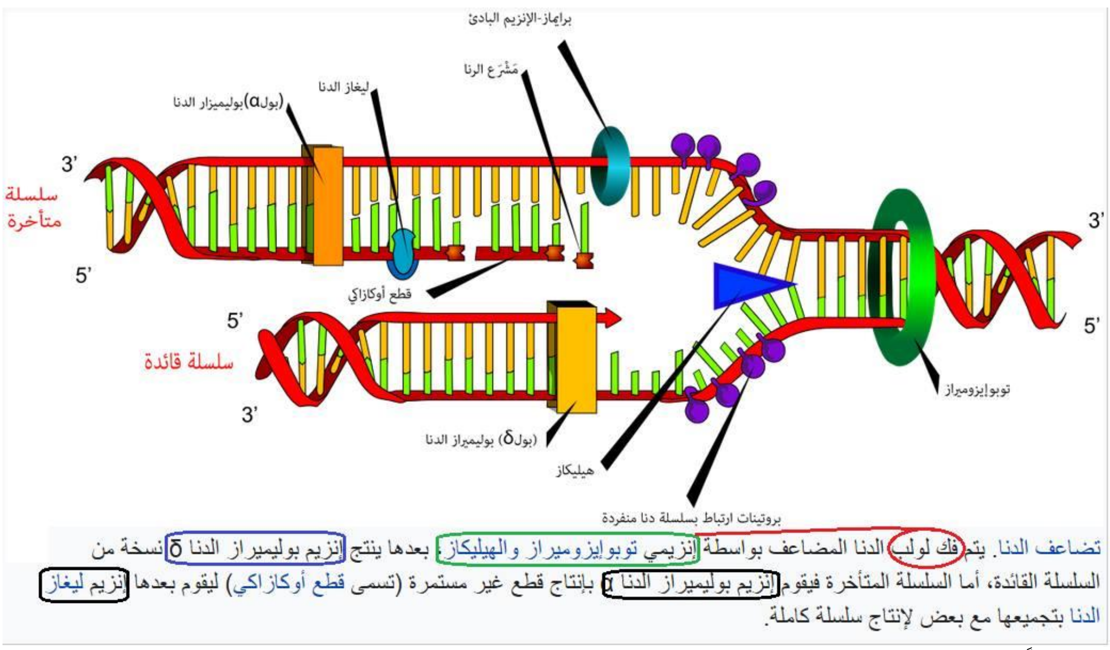
الأنزيم
====
بروتين مهم قوي
للتفاعلات البروتنينه..
.
البروتين ايه اهميته
ده الكبسونه اللي بتقفل أو بتفتح بين نصين سلمه في جزي الحياويه الرنان " ال نيو كليو تيد "
يعني لو مافيش البروتين ده مش حاتتلم السلالم ابدا
.
.
الأنزيمات بتقوم بدور كبير جدا في عمليات الهدم و البناء
وفق آليه التحلل و الطباعه
.
فهي بتقوم بفك كابسونات البروتين
و بتلم الجزيئات تاني و تعمل سلاسل منها
.
.
الصورتين ورا بعض بيبينوا ازاي البروتين كبسونه بيلم جنبين السلم
و أزاي الأنزيم في الصوره التانيه بيقص و يلزق
.
.
علما بأن جنبين السلم بيتعمل لهم زي النسيج عالنول
برسول يلم القماش عدل من الجنبين
البرسول ده هو ذره حديد في الجنبين تمسك الفوسفات في بعض
.

HO–P–O–P–O–P–O 5' Base glykosidische Bindung
OH OH OH
4' 1' 3' 2'
OH R
Pentose
R=OH: Ribose
R=H: Desoxyribose
Nukleosid
Nukleosid*mono*phosphat
Nukleosid*di*phosphat
Nukleosid*tri*phosphat
Nukleotid

بنية النوكلتيدات والنكليوسيدات. في النوكليوتيد ترتبط مجموعة 5'-OH للـ بنتوز مع مجموعة أو أكثر من مجموعات الفوسفات (أزرق، أخضر، وأحمر). فمثلا النوكليوسيد ثلاثي الفوسفات ATP توجد به ثلاثة مجموعات فوسفات . وترتبط بذرة الكربون 'C1 قاعدة تكون مرتبطة بحلقة البنتوز . فإذا كانت البقية R عبارة عن مجموعة كربوكسيل، فيصبح لدينا ريبوز فيه هيدروجين (بقية)؛ ويسمى هذا ريبوز منقوص الأكسجين Desoxyrebose ، وهي المادة الهامة في بنية الدنا.**الشكل** يعرّ ف أيضا الـ **Nucleotide** و الـ **Nucleoside**.

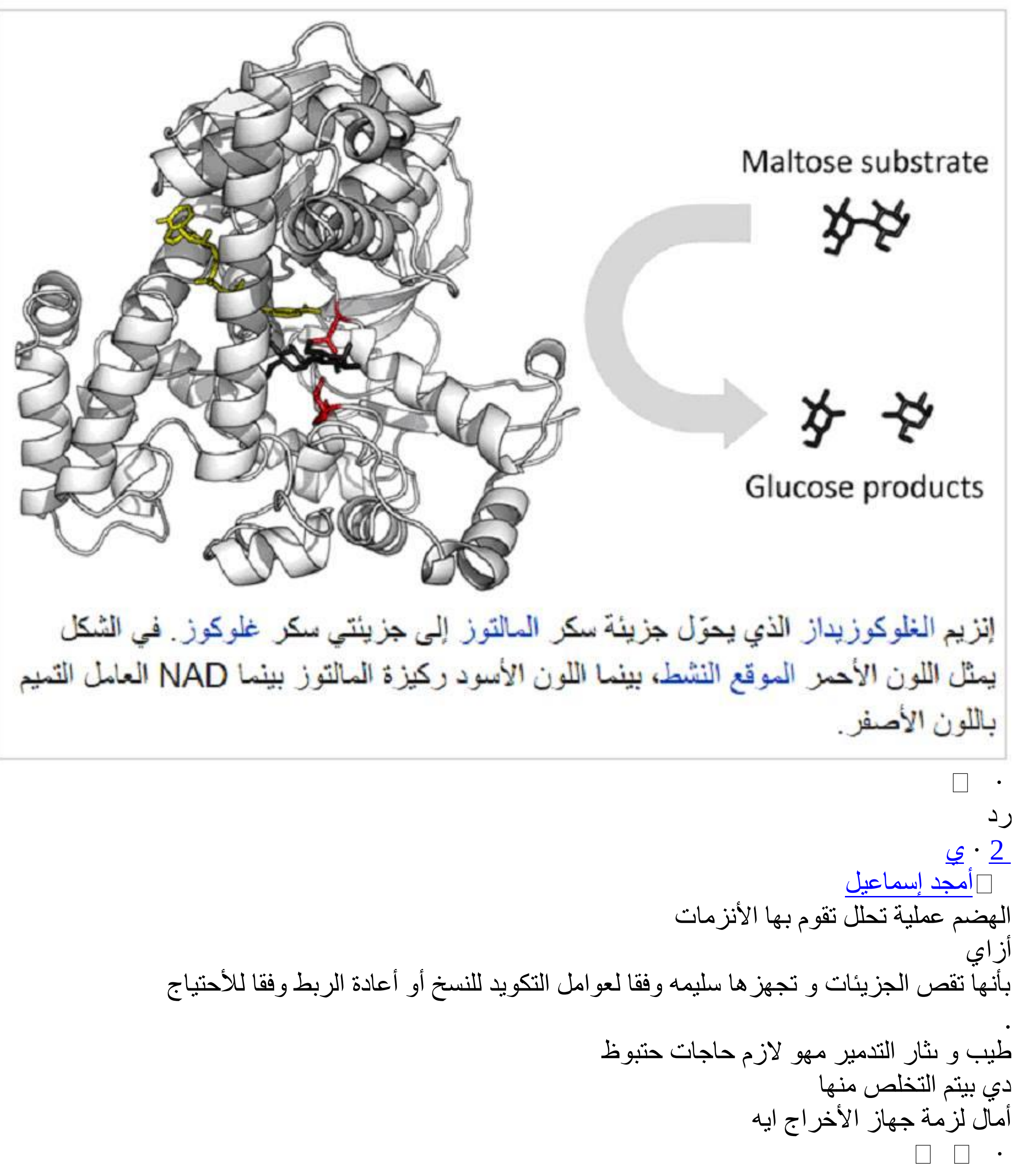


**أرتباط البروتين بين كل ٢ نيوكليوتيد**
**بيخلق السلم في منومر الجزيء الحياوي**




١٢ تعليقًا
١٢ تعليقًا

أمجد إسماعيل
طيب الأنزيم شرط يقفل البروتينات في بعض
لا
الانزيم بيقفل السكر كمان و يعمل منه سلسله ممتده
نقدر نقول
"""""""""""""ربط الحلقات الرنانه في بعض
"""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""عمل رئيس في وظائف الأنزيمات



إنزيم الغلوكوزيداز الذي يحوّل جزيئة سكر المالتوز إلى جزيئتي سكر غلوكوز. في الشكل يمثل اللون الأحمر الموقع النشط، بينما اللون الأسود ركيزة المالتوز بينما NAD العامل التميم باللون الأصفر.

- 

رد
2 · ي
أمجد إسماعيل
الهضم عملية تحلل تقوم بها الأنزمات
أزاي
بأنها تقص الجزيئات و تجهزها سليمه وفقا لعوامل التكويد للنسخ أو أعادة الربط وفقا للأحتياج
.
طيب و نثار التدمير مهو لازم حاجات حتبوظ
دي بيتم التخلص منها
أمال لزمة جهاز الأخراج ايه

- 

رد
2 · ي
أمجد إسماعيل
معظم الإنزيمات بروتينات
و لكن بعضها جزيئات محفزة للرنا (RNA) تدعى ريبوزومات
تأتي نوعية الإنزيمات من بينتها ثلاثية الأبعاد المميزة ( يعني ايه بنيه ثلاثية الأبعاد
يعني لها رنييت بالحجم
أو بالتكهف

- 

رد
2 · ي
أمجد إسماعيل
-ظاهرة ( رشد سنييف و ياكوف زادوفيتش: ( Phenomey S.Z
===============================قالوا أيه الأتنيين الروس دول....

....................................................................................................................................
قالوا:...........

"عندما يمر شعاع ( CMB شعاع خلفية الكون ( cosmic microwave background - خلال مجموعة عنقودية من المجرات , فإن الغاز الساخن في العنقود يتفاعل مع الفوتونات التي تصنع CMB , و يضفى عليها دفعة دعم صغيرة من الطاقة , فتزيح الفوتون لأطوال موجات أقصر بمقدار ( 0.0001 درجة كلفن ) , و ذلك يقف فوتون CMB عند أطوال الأشعة السينية.

>

التفاعلات الماكراويه زي التفاعلات الميكرويه على مستوى الكوانتم النانوي و الميكروي

فاكرين الحيوان المنوي اللي لما بيموت بيطلق اشعه سينيه فيعمل ابرشييت او دوامة مغناطيسيه يخلي الاتنين ار ان ايه يلفوا حوالين بعض فيطلق انزيم يقفل الكباسيت البروتينيه بين الحبلين الوراثيين و يعمل دي ان ايه بالربط بالحديد لاجناب السلم

.

.

هي نفسها في الكون بيطلق هي جوه الخليه

الكترون منطلف

و هيدروجين بيرن فينتج موجة الهيدروجين

في تجويف او تكهف رنان يعني حايحبس الموجات جواه

مع الموج الغامر في الكون كلهcmb

.

فيحصل ان أسنان المنشار لموجة الهيدروجين

لما تطابق مع اسنان المنشار لموجات خلفية الكون

و يجي بينهم الكترون

فيتهرس

و عشان سعة الموجه هنا = طول الموجه هناك و العكس بالعكس

فبيندمج اللكترون و تصبح الموجه أكثر حراره

يعني تنضغط الذبذبه للطول الموجي للأشعه السينيه

.

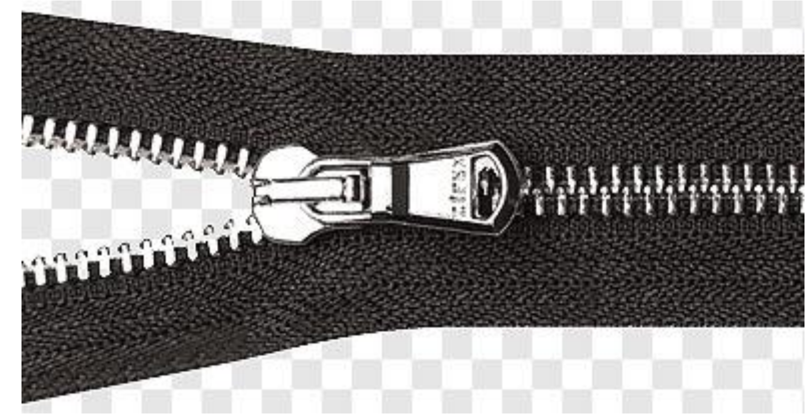
.

ده معناه حدوث أبرشييت ليه

لأو الأشعه السينيه دي بقى طولها الموجي قادر على اختراق جدار الخليه ( البويضه(

فيخرج في صورة أف أم

و يفك الفوتون وفق معادلة كامبتون



· 

رد

2 · ي

أمجد إسماعيل

أول إنزيم اكتشف كان إنزيم دي أستاز

ده انزيم بيخمّر السكر و يحوله لسبرتو عن طريق الخميرة اللي بتنتجه

و
"زيماز" الإنزيم اللي بيخمّر السكروز
.
.
"إنزيم" كلمة يونانية ἔνζυμον معنتها "مُخمَّر" أو "في الخميرة"

١
· □ □
رد
2 · ي
□أمجد إسماعيل
بللورة الأنزيمات:
""""""""""""""""""""""

إنزيم اليوراز
إنزيم الكاتالاز
إنزيم الببسين الهاضم
إنزيم الكيموتربسين والتريبسين
إنزيم الليزوزوم، وهو إنزيم موجود في اللعاب والدموع وبياض البيض ويقوم هذا الإنزيم بهضم معطف بعض أنواع البكتيريا
.
.
...الخ
""""""""""""""كل دي انزيمات ..
...............و كل الانزيمات قابله للتبلور من محاليلها
..................................................................و من تحليل بنية الإنزيمات بالأشعه السينيه
.
أدرنا نعرف تركيبها الكيميائي

١
· □ □
رد
2 · ي
.
تم التعديل
□أمجد إسماعيل
اسم الإنزيم غالباً بيجي من ركيزته أو التفاعل الكيميائي الذي يحفّزه
.
مع اللاحقة "از" "ase" "في النهاية .
.
.
اديني امثله
طيب زي:
................اللاكتاز و نزعة لهيدروجين الكحول
................دنا بوليميراز .. انزبم منومر للدب ان ايه
.
تُسمَّى الإنزيمات المختلفة التي تحفّز التفاعل الكيميائي نفسه بالإيزوزيمات أو النظائر الإنزيمية
و بكده تم تكويد عملها
.
١

· □ □
رد
2 · ي
·
تم التعديل
□أمجد إسماعيل
تكويد الأنزيمات المعرفي:
"""""""""""""""""""""""""""""""""يُوصف كل إنزيم بواسطة تسلسل من أربعة أرقام مسبوقة بالسابقة "EC". يصنِّف الرقم الأول الإنزيمات على أساس آلية عملها.
أعلى مستوى للتصنيف هو :
• EC1 إنزيمات أكسدة/إرجاع تحفّز تفاعلات الأكسدة-إرجاع
• EC2 إنزيمات الترانسفيراز ينقل زمرة وظيفية (كزمرة الميثيل أو الفوسفات)
• EC3 إنزيمات هيدرولاز تحفّز تفاعلات التحلل المائي للعديد من الروابط
• EC4 إنزيمات اللياز تقوم بإنشاء العديد من الروابط بوسائل غير التحلل المائي أو الأكسدة
• EC5 إنزيمات الإيزوميراز تحفّز التغيرات التصاوغية في جزيئة واحدة
• EC6 إنزيمات الليجاز تربط جزيئتين بواسطة رابطة تساهمية

١
· □ □
رد
2 · ي
□أمجد إسماعيل
هناك تقسيم فرعي لهذه التقسيم العام
.
بحسب خصائص أخرى
"""""""""""""""""""""""""""""كالركيزة
................................النواتج
................................الآلية الكيميائية
.
.
.
.
الإنزيم نوعي لأربعة خصائص تصفها الخانات الأربعة في رقم التصنيف الإنزيمي
على سبيل المثال
الهكسوكيناز (EC 2.7.1.1) إنزيم ترانسفيراز أي إنزيم ناقل
.......................................يضيف مجموعة الفوسفات (EC 2.7) إلى جزيء الهكسوز، والهكسوز هو جزيء يحتوي على مجموعة كحولية(EC 2.7.1)
.
.
و بكده اجري يا مسعد ورا التكويد
طب احفظ الكود و لا افم التفاعل
فهمتوا بيتعمل ايه
ترميزات عشان الجدوله و الفهرسه

١
· □ □
رد
2 · ي
□أمجد إسماعيل
النشاط الانزيمي:

=========

يزداد نشاط الإنزيم في البداية مع درجة الحرارة (معامل Q10)
حتى يتفكك انطواء الإنزيم (يتمسخ)
مما يؤدي إلى أفضل سرعة تفاعل في درجة حرارة متوسطة.
يتمسخ الإنزيم عند التسخين أو عند التعرّض لممسخات كيميائية
ما يؤدي لحدوث خلخلة في بنية الإنزيم
يفقد الإنزيم بسببها نشاطه.
يرتبط تمسّخ الإنزيمات بدرجات الحرارة الهاليه
لذلك فإن الإنزيمات التي تُستحصل من بكتيريا البيئات البركانية كالينابيع الساخنة تُعتبر ثمينة للغاية لقدرتها على القيام بوظائفها في ظل درجات حرارة عالية، مما يسمح للتفاعلات التي يشرف عليها الإنزيم بالحدوث بمعدّلات عالية جداً .
عادةً تكون الإنزيمات أكبر بكثير من ركائزها .

.

.

تتفاوت أحجام الإنزيمات بين جزيئات ضئيله من عدة أحماض أمينية مثل أوكسالوكروتونات توتوميراز،
حتى أكثر اكبر منه لنحو 2500مره
و مع ذلك
عملية التحفيز جزء صغير فقط من بنية الانزيم (حوالي 2 إلى 4 احماض أمينية) و ده اسمه "موقع الحفّز ."
يقع الموقع الحفّاز قريباً من موقع رابط أو أكثر حيث توجّه الركائز .
يشكل الموقع الحفّاز والموقع الرابط سويةً موقع النشاط في الإنزيم .
معظم ما يتبقى من بنية الإنزيم تخدم في الحفاظ على التوجيه الدقيق وديناميكية موقع النشط.

.

في بعض الإنزيمات لا تشارك الأحماض الأمينية في التحفيز بشكل مباشر
بل يحتوي الإنزيم على مواقع تربط و توجه العوامل المحفّزة المرافقة،
أي أنه ينشط التفاعل بشكل غير مباشر .

.

.

يمكن أن تحتوي بنى الإنزيمات أيضاً على مواقع تفارغية
حيث يؤدي ربط جزيء صغير إلى إحداث تغيير في التركيب

.

.

تربط الإنزيمات ركائزها قبل أن تحفّز تفاعلاتها.
عادةً ما تكون الإنزيمات نوعية جداً بالنسبة لركائزها التي تربطها
و التفاعلات التي تحفّزها .

.

تتحدد هذه النوعية بجيوب الربط ذات الشكل
والشحنة الملائمين
بالإضافة إلى الصفة المحبة أو الكارهة للماء ،

.

.

.

.

بناء على الصفات السابقة تستطيع الإنزيمات التفريق بين الركائز المتشابهة جداً.
تكون الإنزيمات " الريبوزومات" المشاركة في عملية النسخ و تعبير الجينوم عالية الدقة والنوعية،
حيث تمتلك بعض هذه الإنزيمات آلية "القراءة للإثبات" مثل إنزيم دنا بوليميراز الذي يحفّز تفاعلاً أولاً و من ثم يتأكد من كون المنتج صحيحاً .
تؤدي هاتان الخطوتان إلى معدّل أخطاء أقل من 1 إلى 100 مليون في تفاعل بوليميراز عالية الدقة عند الثدييات .

.

هناك آليات تأكد شبيهة موجودة في رنا بوليميراز، و أمينو أسيل رنا الناقل سينثيتازات، و الريبوزومات.

.

.
.
.
و على العكس من ذلك يوجد العديد من الإنزيمات التي تظهر اختلاطاً إنزيمياً
حيث تمتلك نوعية واسعة
و تمارس تأثيراً على ركائز عديدة مختلفة فيزيولوجياً .
.
.
.
.
تؤدي العديد من الإنزيمات إلى حدوث نشاطات جانبية صغيرة،
وقد تمثل هذه النشاطات نقطة بداية لانتقاء تطوّري لوظيفة جديدة.

١
· □ □
رد
1 · ي
□أمجد إسماعيل
قائمة الأنزيمات

| المادة المفككة | نوع الأنزيم | العصارة المفرزة | الوحدة الناتجة |
|---|---|---|---|
| النشاء | أميلاز | لعابية / بنكرياسية + مالتوز | |
| المالتوز | المالتاز | معوية / بنكرياسية | الغلوكوز (سكر عنب) |
| البروتين | البروتياز المعدي | معدية | ببتيدات أو ببتونات |
| الببتيدات أو الببتونات | البروتياز المعوي | معوية / بنكرياسية | أحماض أمينية |
| الدسم أو الليبيدات | الليباز | معوية / بنكرياسية | أحماض دسمة + جليسيلول |

- نكلياز / DNA-RNA

١
· □ □
رد
1 · ي
□أمجد إسماعيل
نقدر نأزأز هنا شويه
و لو كنت قريت الحرب البيولوجيه
حاتتفهم
.
https://www.jove.com/t/61873?language=Arabic

JOVE.COM

Biosensor-based High Throughput Biopanning and Bioinformatics Analysis Strategy for the Global Validation of Drug-protein Interactions | Protocol (Translated to Arabic)

Biosensor-based High Throughput Biopanning and Bioinformatics Analysis Strategy for the Global Validation of Drug-protein Interactions | Protocol (Translated to Arabic)

Top of Form
Bottom of Form

أمجد إسماعيل
أمس الساعة ١:٤٨ ص ·
تمت المشاركة مع العامة

و احنا بنتكلم عن الفيرس و بنقول انه هو جرثومه تنتمي للبكتريا
مش مخلوق لحاله مستقل

.

مشينا في خطوات
الأول اتكلمنا عن وجود الجرثومه و ليه ساعات بنقول زيهم فيرس كأستطلاح مش لانه كائن منفصل
زي ما عملنا في مقالات الحرب البيولوجيه

.

https://www.facebook.com/amjad.mostafa.esmail/posts/513808369661286?__cft__[0]=AZUcQPzJMK1ssGrkBlJJwAdH04y1lKtc7t8fDiGBcL0Bvjw9qr2ie8DaBtuQA_AzqEk8qoFUZLJWa1DNMTelHvp-goOdUjbXDzCtsuVEPAvAMtaW3zYqolwo9masLdjNTXw&__tn__=%2CO%2CP-R

.

===============

.

و بعدين كنا داخلين على دراسة البكتريا كمصدر اساسي للجسيمات الجرثوميه اللي بيحاولوا اعتباره كائن مستقل هنا

https://www.facebook.com/amjad.mostafa.esmail/posts/514271069615016?__cft__[0]=AZXOJ8ip1NaF_YlSnyJYqnuDQyXo5rFnaJPLNV6n29MxpW9y9ac9_eUako_Kabk9Yl6brAFtTrCMNP1z-Zf1PeaCRL7CYGMm2I_v3nRUspdk02U3IWAuVbmwe9raO-nMrRo&__tn__=%2CO%2CP-R

.

===============

.

و روحنا في مجرى اننا نثبت ان التلاعب في الدي ان ايه نفسه
يثبت أنتماء الجرثومه لمنتجها البكتيري

.

https://www.facebook.com/amjad.mostafa.esmail/posts/514396306269159?__cft__[0]=AZVnB5xsN9o6iU2hzGQKoQgWBa1iq2SKixSGrh_Lbn6pjZWxb9d0IhJUxaoKY02fbmwPdpvfgKojSuNIBzGadsR4oHOT-tVndGnm2Hw21fG3gJtWJJQAX6RoRy0LZ2VsHtc&__tn__=%2CO%2CP-R

.

===============

.

و بعدين أتكلما عن آليات القطع و اللزق في الحمض النووي عن طريق الانزيمات

.

https://www.facebook.com/amjad.mostafa.esmail/posts/515602309481892?__cft__[0]=AZXjjS9shf5cha03wue4ESVNs-6DQxBBguTli9rImjWcQKm3otu2zD8h1fjLau2DXjGMvlJdINQmdzhByAiskDD7OsPq8zA-iBwQzK9Fdgeo8iF5LargmP-NshrlObV3210&__tn__=%2CO%2CP-R

.

===============

.
و عشان نرجع مرجوعنا و نتظبط على المسار و الموضوع يضيع
نرجع و نسأل هل الجدري فيرس
و هل الطاعون بكتريا
و هل الجدري نوع من الطاعون
الله أومال ازاي كده ؟؟؟
.
راجعوا بقى الطاعون الأبيض
و الجدري الهربس
و الحزام الناري
و عيدوا من اول التنيا و القشر
الخ الخ
.
و نرجع نسأل نفسنا
أيه علاقة ده بانتان الدم ؟
و ازاي بيكبوا الفطر على البكتريا على الفيروس و يعجنوا ؟؟؟؟
العجنه دي مش مريحه
.
.
.
.
و على ما ننزل بالجزء الجديد
تقدر تراجع
https://www.facebook.com/technologyist.polytechnic/posts/104111678464281?__cft__[0]=AZVDmhkPV6cKFeSHWN0TuMUEFFzsRmgVfsyRoVPpWxUJVarSCvkJy6XXw-BDiyBEoFsyCDDFmickVgt3MrbMeSgPaFbptEolzrl-8J_Mag6M8INjLwjqG-lXryUtObs6HAB97YDoNuR1n1gGOXhVIw1vQisJ2XDKTgYJ42ajJbmMYlxKYMfUZCtiR_0j93FlFwCD7pwvpnpzt_AhYYAlkrXM&__tn__=%2CO%2CP-R
.
.
https://www.facebook.com/technologyist.polytechnic/posts/110270027848446?__cft__[0]=AZVFF46jgN7XbYXVHw5B5kWVbAIHHFH0NjosCt_bQl2z05G4Ai2etgLIUcwxQH-53qSBHPYr-lytNmOguGj6ZmB_QLTWJjzLxduDPhftKVf_3FCGynFI0l-xOEISNPiSjHSufetL6wpwSjTvqR6V8ujCxaoFNaU1FLJBVoMdFwjReTJbZ0aGaKWAh1KAIh_p4lRTnWTqJ5T_puLPBukTW1Qs&__tn__=%2CO%2CP-R
.
.
.
.
==================================================================
==================================================================
==================================================================
==================================================================
أمجد إسماعيل
١٠ أبريل ·
تمت المشاركة مع العامة
بنكمل في سلسله قاوم موضوع الامراض في الحرب البيولوجيه ضد الشعب
.
الجزء التاني ده بدأ و تسلسل كالتالي

.
خدعوك فقالوا اورام خبيثه و سرطانات
https://www.facebook.com/amjad.mostafa.esmail/posts/483076809401109?__cft__[0]=AZU6Xz4GinEGLfW2E38XFMTtqvTcJ0ko-OU6xbrRoeh9ttjsCQv-UiP5wYwufA-avxD6vijGLfdCBbJ2WC7J_UDrnq5NRubHW_paJdh-vUGWWf0lBOCo27FTjDVSXexdFkE&__tn__=%2CO%2CP-R

.
خدعوك فقالوا جدر و حزام ناري و قشر و تنسا و صداف و بهق
https://www.facebook.com/amjad.mostafa.esmail/posts/486912025684254?__cft__[0]=AZUivzYdodwAyQT1Kt64Bhab3DNpS3fhqg2heF15e53TIEb4TtI5YvF8SHIUiuuQiysUTbJS-wAs_BJV6Z49hphl0gcEpdG5lDue6NcYXvRcw_TeHrkMeEbJPXXWpqRLm7bLDkQpvZfzGBuQW7c2kbQd&__tn__=%2CO%2CP-R

.
الحروب البيولوجيه و الأعلاميه و لعبة الشركات عابرة القوميه
https://www.facebook.com/amjad.mostafa.esmail/posts/487549402287183

.
شر الرنيين الحيوي و العلاج بالاجهزه الرنانه او كيميائيا
سر الرنيين الحيوي
https://www.facebook.com/technologyist.polytechnic/posts/102404885301627

.
============================
============================

.
و نكمل هنا

.
https://www.facebook.com/technologyist.polytechnic/posts/104111678464281?__cft__[0]=AZV4-FTzsrKzxPQZh3GSt-bNxRA9_8N4cy9q-Q269pX98o76SNSHYDbASa4EY0MjLlVvz2loYJ21DjqjgFMqT--KbBP82F8b3vsc27EDB7wYoPuEH4wzg1f1nBLteCSQ3HQd43nXpwJQWpQND5kwB2yaahVcaxQPckRJTcBwz24IR_VH5LY1RMwoVTW-26Ao2THzfO791Yl0Ybs6HTop7C3D&__tn__=%2CO%2CP-R
==============================================================
==============================================================
==============================================================
==============================================================

أمجد إسماعيل
الآن ·

أول ما أتكلمنا أتكلمنا عن حرب بيولوجيه
و اسبراي من طيارات في صيغة بايوترل

.

لاحظنا أنتشار مرض اسمه اتنان الدم
و ده مرض عباره عن ملزمه من بكتريا قزمه

.

بتتكون في لغالب من :
- بكتريا marcescens دي بتختبي في خلايا الجهاز العصبي و خلايا الدم البيضا
- الميكوبلازما بتستخبي في خلايا الدم الحمرا و نخاع العظم
- الزائفه الزنجاريه للجهاز التناسلي
- كوليرا
- أنواع بكتيريا كلوستريديوم البوتولينوم اللي بتعمل توكسين التسمم الغذائي - سرعة قذفو - تغ

.

و نتيجة أننا كدبنا و علمنا الأطبا غلط
"""""""""""""""""""""""""""""" و قلنا في كائنات اسمها فيروسات
فأهملوا التشخيص الميكروسكوبي العادي
و بقي كل حاله مرض يتقال فيروسي
"""""""""""""""""""""""""""""" فقاه التشخيص
"""""""""""""""""""""""""""""""""""""" و بقت الحدوته لعبه للكبار من تجار الدوا و

.

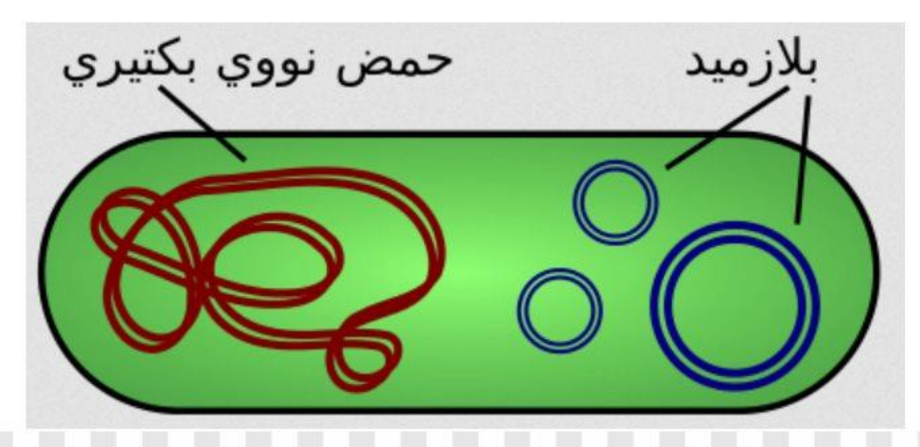
الموضوع مش نظرية مؤامره
الموضوع
خيانه للسماح بطيران معادي برش شعبنا بالسموم البكتيريه القاتله

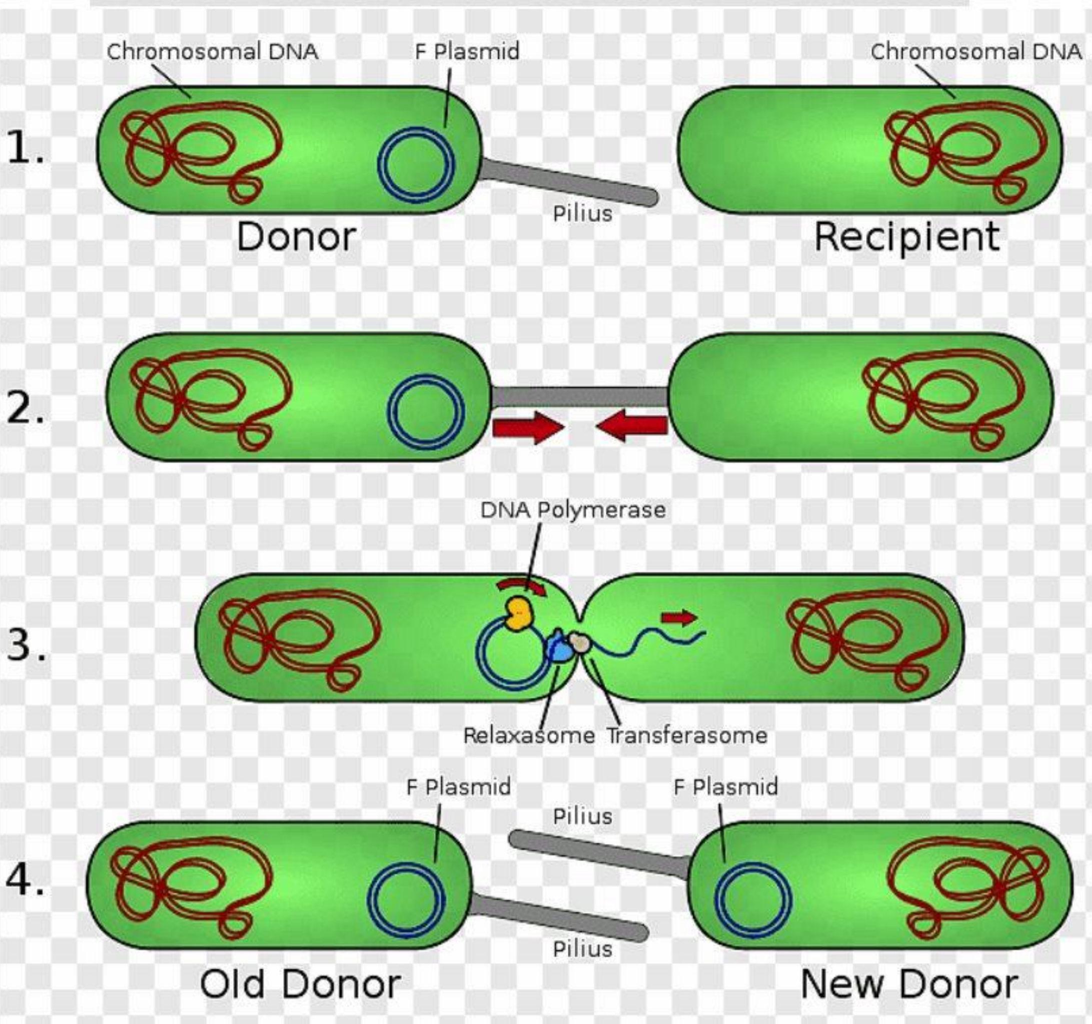



٤٣ تعليقًا
٤٣ تعليقًا

أمجد إسماعيل

البكتريا و الجراثيم:
===========
يكون السؤال الأهم هنا دائما هل يعتبر الحيوان المنوي كائن حي منفصل حال انفصاله عن جسد المنشيء ؟؟
و هل البلازميدات البكتيريه تعتبر كائنات منفصله خلال عملية تسمى الاقتران ؟؟؟
طيب ما هي في الحاله دي زيها زي الحيوان المنوي
لأن الحمض النووي بتاعها جزء من الحمض النووي للبكتريا المنشئه .. بالتمام زي الحمض النووي في الحيوان المنوي
.
.
البلازميد عبارة جرثومه بداخلها جزيء DNA صغير ، توجد منفصله جسديًا عن الحمض النووي الصبغي
========================================
========================================
فلو سمعت حد بيقول يمكنه التكاثر بشكل مستقل
قله.................................................................
كده ممكن أعتبر الحيوان المنوي بيتكاثر بشكل مستقل ؟؟؟ تفتكروا!!!!
========================================
========================================
.
توجد البلازميدات بشكل طبيعي في الخلايا البكتيرية
وتوجد أيضًا في بعض حقيقيات النوى
.
البكتيريا تنقل البلازميدات إلى بعضها البعض من خلال عملية تسمى الاقتران
.
زي ما الحيوان المنوي ليه مهمه موكوله اليه خارج الجسم
برضه البازميدات ليها مهامها
اللي ممكن تكون مختلفه عن مهمة الحيوان المنوي
لكن مهمه حيويه بالنسبه للبكتريا
.
.
========================================
========================================
تاني يرجعوا يقولوا
""""""""""""""""""""""""توفر الجينات المحمولة في البلازميدات للبكتيريا مزايا وراثية
مثل مقاومة المضادات الحيوية .
>:::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::::هنا لازم نعمل وقفه لأنها منسوخه من الحمض الننووي للبكتريا
و بالتالي يبقى هذا الكلام فرضية مضلله




·
رد
22 · س

Aliaa Rasheed
أمجد إسماعيل طيب دكتور ما هم من الأول قالوا إن الفيروساتfragments of cells

١
· □ □
رد

19 · س
□أمجد إسماعيل
Aliaa Rasheed

.
خلايا فتات من ايه
مهي موش كسر و بواقي و فضلات
دول عرفوها على انها كائن ميت بيتكاثر
و قالوا بيكاثر الدي ان ايه
بدون طابعة دي ان ايه
و قالوا انه بيملك لنفسه تكاثر منفرد

.
مش ده تعريفهم ليه ككائن مستقل
□
.
رد
12 · س
Top of Form
اكتب ردًا...

Bottom of Form
□ □ □أمجد إسماعيل
البلازميد هو جزيء صغير ينتجه DNA داخل الخلية
ثم ينفصل عن الحمض النووي الكروموسومي
البلازميدات جزء من وظيفتها الاستنساخ الجزيئي ( طابعه ) للدي أن ايه يعني بتعمل ار ان ايه رسولي.

.
.
و بالتالي تطبع مورثات الكائن بما فيها مقاومة السموم التي قد تؤثر على الحياة المستقبليه للأجيال التاليه

.
.
لكن لما اسميها العامل أر .. و احط تعريف
عامل R : هو عامل نقل المقاومة و هو اسم قديم للبلازميد يرمز لمقاومة المضادات الحيوية .
عشان أسوأ لمضاد حيوي
""""""""""""""""""""""""""""""يبقى هنا في لعبه مش نضيفه بالثلث

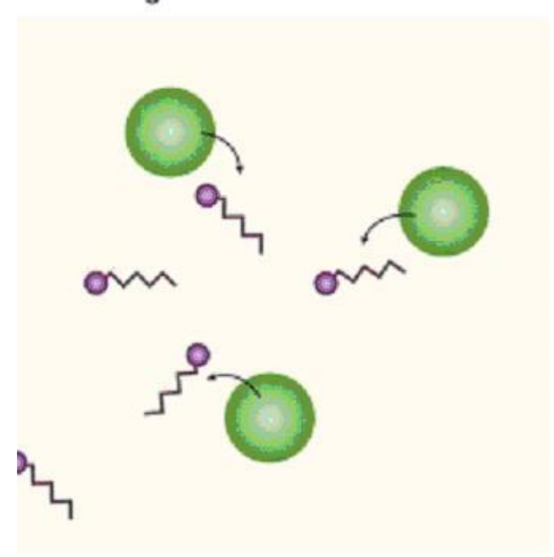
.
.
طيب هل الخليه ممكن تستخدم البلازميد كسم قاتل لخلايا آخري ؟؟
يعني بتبعت لغم ؟؟

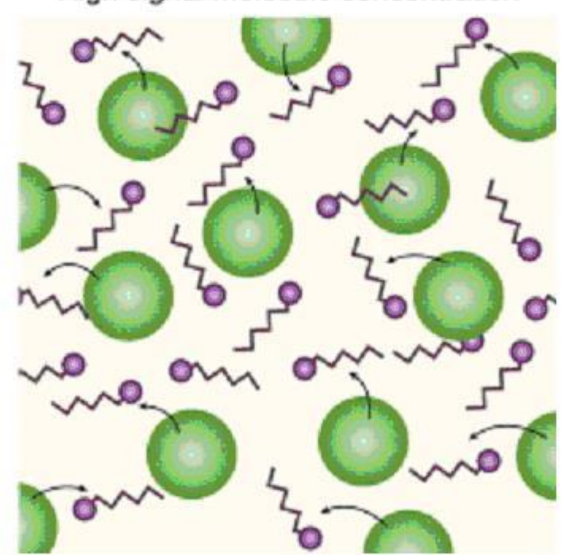
.
هنا بقى حيغيروا اسمها و حيسموها عاثيات bacteriophage مش بلازميدات
و دي ألغام بتراقب الحدود او المجال الحيوي للمنشيء
يعني ممنوع يا حبيبي الاقتراب و التصوير حدود البكتريايه الضامنه للغذاء

.
و لو أنتهكت الحدود
تطلق هذه العاثيات سمومها

.
.
.
.

يعني عاوز تقول ان في بكتريا بتسبب أمراض
هي هي ذات نفس الامراض اللي بتسببها الجراثيم المنطلقه دي
و علماء الغرب أطلقوا عليها اسم فيرس
و أعتبروها كائن مستقل ؟؟؟
.
طيب زي إيه بقى ؟؟؟
كده حاننقل لمسببات أنتان الدم



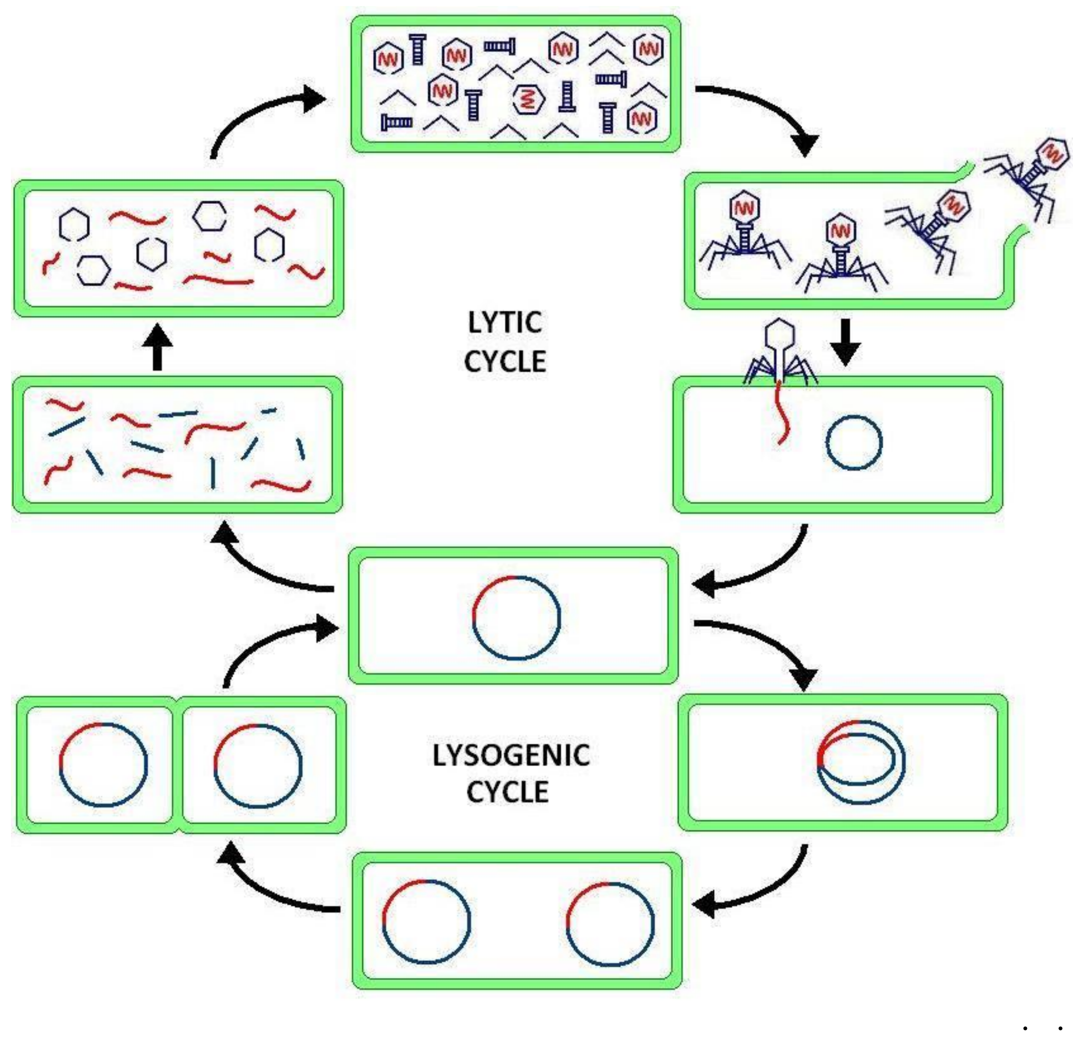




·
رد
22 س ·
·
تم التعديل

Aliaa Rasheed
أمجد إسماعيل في فيروسات بتنقل جينات كويسة.. مش كل الفيروساتlysogenic

١
· · ·
رد
19 س ·
·أمجد إسماعيل
Aliaa Rasheed

.
البكتيريوفاج هي فيروسات تصيب البكتيريا وتتكاثر داخلها
.
.
و لا
البكتريوفاج بتدخل الخليه بعد عملية اقتران او نقول تزاوج زي الحيوان المنوي و البويضه
.
و بعد كده نواة الخليه تبدأ في الخلفه و تطلق البكتريوفاج او حيواناتها المنويه
في مغالطات حنشوفها لما ندرس بكتريا marcescens و ندقق شويه بس في الجدري و الجوديري




·  ·

رد

12 · س

·

تم التعديل

·أمجد إسماعيل

مشكلة الشركات دي

انها عاوزه ديما تطلق دوا جديد و تسحب دوا قديم

فلازم حجج و دعايه

و نخوف الناس

و نحلف بقى بالبحث العلمي و التجارب و الفروض

.

شغلانة تاجر شاطر

في تجاره تكلف قرش يترد لك 100

.

اجدع من المخدرات و السلاح

.

.

التفكير ده ذاته يخليهم يطلقوا امراض مصنعه و مهجنه

و يلموا الغله

.

.

.

.
و شويش للحبايب
.
.
رد
12 س ·
.
تم التعديل
Top of Form
اكتب ردًا...

Bottom of Form

أمجد إسماعيل
زمان كانو جدودنا يقولوا السوس Weevil insect بياكل العظم
.
و بيسموا اصابات الأسنان سوسه او تسوس
و أيام مبارك""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""""
لقينا النخل لا حول و لا قوة إلا بالله راسه تقع و رقبته تدلدل
و قالوا لك السوسه الحمرا
بتعمل نوع من العفن بيقتل النخله
و هوب بقدرة قادر شجر القرض اللي بينتج مواد تقتل السوسه دي و البكتريايه بتاعتها اللي حاملاها
بيبيدوها خاصة من موطنها بالوادي الجديد
.
مبارك نشر أجهزه و حذر .. فقلبوه
.
عالبركه و رجع الرش اقوي من الأول
السوس و البكتريا و الجرثومه جواها
.
و هوب النحل يا ولداه في محافظات زي سوهاج من سنتين فلسع
و لما عملنا حمله على اللي بيحصل امتنعوا لكن استمر الرش في مناطق تانيه
.
هو هوا ذات نفس المرض اللي بيقضي على دود القز على شجر التوت .. باسم الجدري الأبيض
.
انها بلا فخر القاتله العظمي و بطل مرض انتان الدم بكترياmarcescens

١
· □ □
رد
10 س ·
.
تم التعديل
□أمجد إسماعيل
بكتريا Marcescens بتستخبى في الجهاز العصبي و كرات الدم البيضا
و تطلق جراثيمها
بالتوكسنات
.
و دي خطورتها انها مجرد ما تعشش مش حتلاقيها

لكن حتلاقي ايه بقى
جراثيمها المطلقه فيقولوا لك جدري او جديري و انت و حظك مع نوع الجرثومه المطلوقه
·
رد
10 · س
أمجد إسماعيل
ليه بتستخدم في رش الكيمتريل
لأنها مستقبل نهائي للإلكترون بدلاً من الأكسجين
يعني لما يحركوا البالونه بتاعت حساء الألكترونات اللي هارب عملها بين طبقات الايونوسفير
و يسقطوها كأشعة بيتا الحسائيه او حساء البلازمي الألكتروني من فوق لتحت
تلاقي في غيمة رش الكيمتريل البكتريا دي فتستقبل الالكترونات و ما تنهمرش على الارض و تعمل حرايق
مفضوحه مصحوبه ببرق اشعة بيتا
لكن تاخدها البكتريا و تنزل تلسع بالكهربا جلدك و تتسلل تحت الشعر او الانسجه المخاطيه "
عين/مناخير/بوء...كده يعني"
في غزو قاتل مع مرور الزمن
.
.
منظومه كامله هارب يبعت الكترونات للايونوسفير تعمل بالونه من حساء البلازمي بين احزمة فان آلن
قمر صناعي باستخدام الضغط الأشعاعي للميكروويف يزوقها
تنزل زي ما طلعت
طيارات الرش ترش البكتريايه اياها
تخزن جواها الالكترونات المنهمره عليها
و تنزل على مهلها من ارتفاع فوق 35 الف قدم بفعل الجاذبيه .. تتهادي على ضحاياها

١
·
رد
9 · س
أمجد إسماعيل
نقدر نشوفها مراحل




لوحه رقم ( ١ ) يعني إيه كيمتريل

· 

رد

9 · س

أمجد إسماعيل




· 
رد
9 · س
أمجد إسماعيل

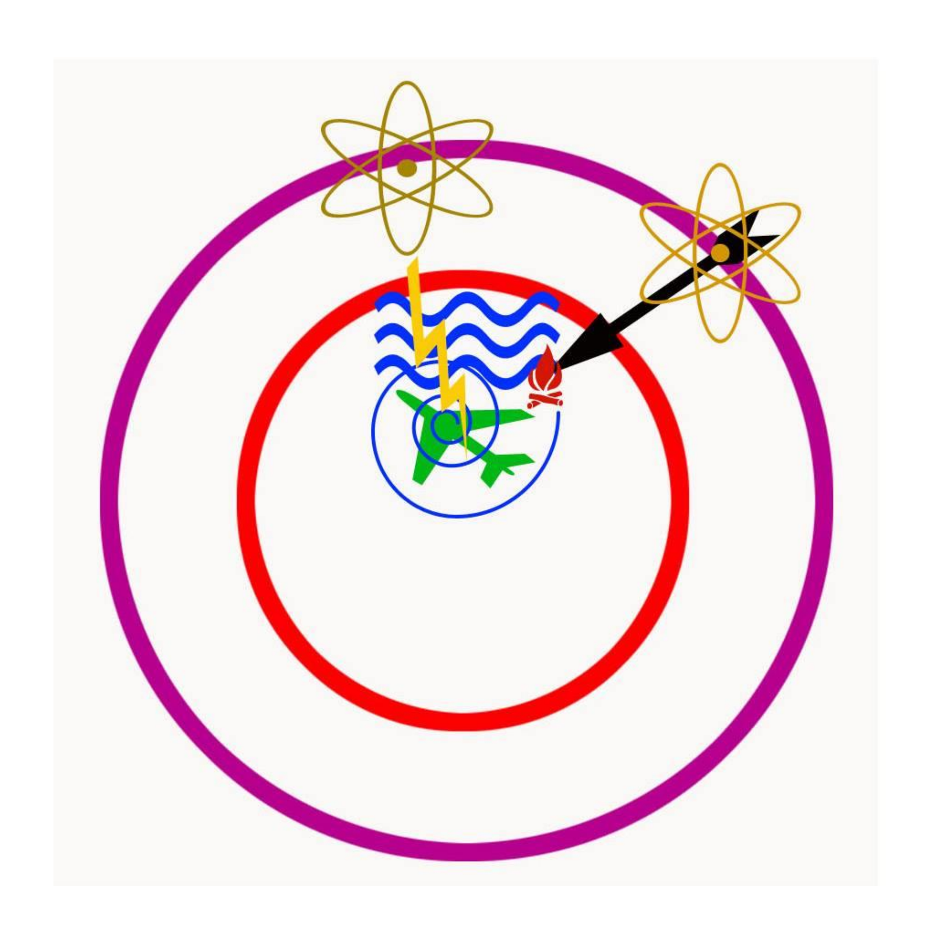

المرحلة الثالثة
يعلو القمر الإصطناعي بالونة
الإلكترونات حين تستقر فوق
الهدف ليمطر الغيمة
بالميكروويف الذي يدفع
الإلكترونات لأسفل ليخترق أحزمة
فان آلن و الأوزون نحو السحابة
المرشوشة بالطائرات
و ليسقط بها فوق الهدف

رد
9 · س
أمجد إسماعيل




·
رد
9 · س

أمجد إسماعيل



.

رد

9 · س

Top of Form

اكتب ردًا...

Bottom of Form

   أمجد إسماعيل

ده كان رصد مباشر في وقتها و عملنا متابعات و مقالات و حذرنا

لكن و ذكر فهل من متذكر




- 

رد

9 • س

أمجد إسماعيل

إن نفعت الذكرى




- 

رد

9 · س
أمجد إسماعيل
و نقدر نراجع المنشور بتاع الكلام ده من هنا
https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Farchive.org%2Fdownload%2F20210528_20210528_2207%2F%25D9%2583%25D9%258A%25D9%2585%25D8%25AA%25D8%25B1%25D9%258A%25D9%2584.pdf&h=AT2ccqo42ZKuRrrnYc3kV1T-8K-_wRredB-83yVSaoomX8JmKiqJPY9nW_0oC1gCMxwGAum3aONgj83rSDBlUM6p17ylsNHwevXi57gWjFNW_Eh5t7NyK_BkdI6A8T4CbMw&__tn__=R]-R&c[0]=AT2upE7u7_D7gp1rEOL8nf9dnSzBQTZDS0gMa5TvjPU8yu8WA8Iddw8GBPybEO8fMeDuwfJneZ2-9gZ5_RKnT8If5o9ockofLoN00lQJriggZz6KKjGG-qm1JkHdG5H_bT4pMrp0oY6wlrRCEu9WmZOxO0_BMgMqa-EYkreqYU9iTctb
·
رد
9 · س
أمجد إسماعيل
لما بتسقط البكتريا دي من السما
بتعمل ايه
فقافيق زي حب الشباب و تنشف على الجلد تعمل قشره
و تطير و تعدي ناس تانيه و هكذا
.
ايه اللي بيحصل بيعمل الطفح الجلدي ده ؟؟؟
انها بتدخل تستخبي في الخلايا العصبيه ( قرون الأستشعار و الأسنابسات)
الخاط بقى المناخير و البوء و العنيين و الودان ولعه
.
ثم الهرش اساسي في كله
و مضادات الهستامين بس اللي بتوقف الهرش
ليه ؟؟
.
.
.
طيب ده جديري و لا قشر و لا حب شباب ؟؟؟ و لا ايه
·
رد
9 · س
أمجد إسماعيل
خلي بالك أن اللي بيسموه حزام ناري هو هو نفس المرض
لأن الأصابه في جدور الشعر في الأسنابس العصبي
.
الميه اللي بتتكون إذا هي بلازما حروق نتيجة صعق كهربي من أطراف القرون العصبيه و دي بتحرق جدر الشعر
·
رد
9 · س
أمجد إسماعيل
الحدوته دي بتفكرني بتورمات جهاز الليمف او الخلايا اللمفاويه و يقولوا عليها سرطانات
.
أو البقع البيضاء اللي بتخلي ميلاتونيين الصبغ الجلدي يصعق كهربيا فينكشف الجلد بلا صبغ لوني و يتقال عليه برص
.

.
أو حالات النقطه الحمرا و القشره الفضيه اللي بيسموها الصدفيه .. و يتقال كنسر جلد
.
.
.
.
هو مرض شبيه بالجديري المائي و ملخبط مع قشرة الشعر و حب الشباب و التنيا
الديسيس ده ناتج عن مطلقات لنوع من التوكسين في الجسم
.
.
يا ترى البكتريا دي بتطلق بلازمودات ؟؟؟؟ و هل البلازمودات دي هي الجري و الجديري
·
رد
8 · س
أمجد إسماعيل
البكتريا دي
متخصصه في خلايا للأعصاب
و لتقوى في وجود هرمون التستيرون
البكتريا دي ده بتستخبى جوه الخلايا العصبيه فتضمن ان الجسم مش حيحاربها
و تعمل نقص مناعه
.
بتعمل طفح على الفم و بنقول عليه بالبلدي نطر حراره
و بتفققق اللسان
.
و بتصيب العين و تعمل التهاب القرنية المتكرر
و يقولوا...
تبدأ العدوى بالتهاب الخلايا الظهارية على سطح العين والعدوى الارتدادية للأعصاب التي تعصب القرنية. وعادةً ما تظهر العدوى الأولية كتورم في الملتحمة والجفون (التهاب الجفن السفلي) مصحوب بآفات بيضاء صغيرة على سطح القرنية تسبب الحكة. ويتراوح تأثير الآفات من ضرر طفيف للظهارة (التهاب القرنية الموضعي السطحي)، إلى عواقب أكثر خطورة مثل تشكيل قرح شجيرية، وعادة ما تكون العدوى أحادية الجانب تؤثر على عين واحدة في كل مرة. وهناك أعراض إضافية تشمل ألمًا داخل العين، وجفافا خفيفا إلى حادا، والتهاب الجيوب الأنفية
.
تسبب التهاب الملتحمة ، والتهاب القرنية ، والتهاب باطن المقلة ، والتهابات القناة الدمعية
.
.
كمان هي سبب في التهاب الشغاف و التهاب العظم والنقي و الالتهاب الرئوي ، و التهاب السحايا .
.
و في منها نوع متخصص في الجهاز التناسلي و بينتقل جنسيا
.
.
.
.
مممممم يعني سنان و شفايف و لسان و جيوب انفيه و عيون و ودان
و اللي حايجيب السنان بيجيب العظم
·
رد
8 · س

Ali Yusef

أمجد إسماعيل مش ده الهربس؟ درسنا إنه فيروس

١
· □ □
رد
8 · س
□أمجد إسماعيل
Ali Yusef .
.
كمل للاخر يا دكتورنا

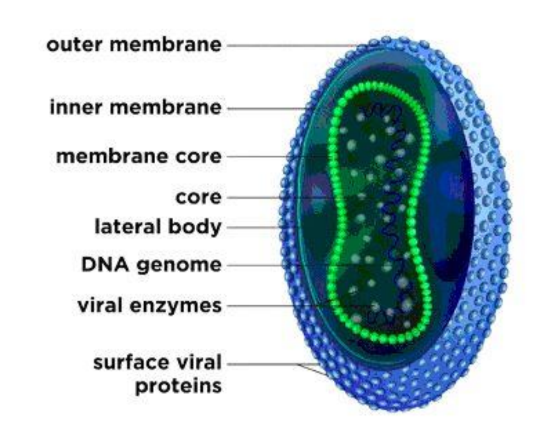
١
□
·
رد
7 · س
Top of Form
اكتب ردًا...

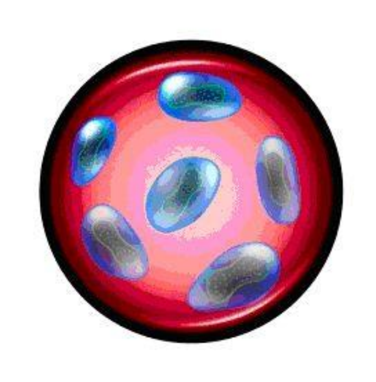
Bottom of Form
□ □ □أمجد إسماعيل
طبعا المصاب لازم حيموت من نوبات من آلام العظام و العضلات التي بتكون مبرحه في احيان كثيره مما يعيق الحركه تماما
.
.
ناهيك عن اعراض ضيق التنفس
و أضطراب ضربات القلب سرعه و بطء
.
يصاب الجلد والاغشية المخاطية أي الملتحمة وباطن الفم، ويترافق بحكة شديدة
يحدث التهابات بالرئه و الكبد
يؤثر بشده على تخثر الدم و الصفائح الدمويه و خلايا الدم البيضاء
.
له بؤر من الالتهابات و البثور
و النقط الحمراء
.
لكن نهاية المرض
أن يحدث تلفاً بالغاً للدماغ ( السكته الدماغيه الشريانيه(
و للأجهزة التناسليه
.
.
لأن مضاعفات المرض بتكون على النحو التالي..
ألتهابات بكتيرية في الجلد، العظام، المفاصل أو مجرى الدم.
تسمم الدم (الإنتان(
الجفاف.
الالتهاب الرئوي.
التهاب الدماغ.
جلطات متكرره تيجي واحده في عمود راف بالسلامه يا قلبي
· □ □

رد
8 · س
أمجد إسماعيل
فاكر انا حادثه كانت في البحيره ايام يوسف زفت بن مازار
لما مركز بحوث زراعيه ينتمي للعدو الزهيوني
اطلق دروسيفلا ( ذبابة الفاكهه) بالملايين
و قلنا ولاد التييت عاوزين يبوظوا المحصول
لولا رحمه من ربنا عاصفه شالت الدروسيفلا للجبل الأخضر
.
و تاري يا مؤمن marcescens بتتنقل من جوه الدروسيفلا
فمطلوقه تبوظ الفاكهه و تكلها حضرتك تتصاب
او تقرصك مباشرة و تديهالك حقنه تحت الجلد
·
رد
8 · س
·
تم التعديل
أمجد إسماعيل
ما تستعجبس لما تلاقي انواع ناموس غريبه و انواع سوس عجيبه
بينموها مخصوص تشيل البكتريايه اللي شايله البازميدات القاتله
و سواء كانت الأصابه في قرع العسل
او بالعاثيات بتاعتها في مية الشرب حتى لو في المياه الجوفيه للحجر الجيري
.
هي عنصر رائع للحرب الجرثوميه
·
رد
8 · س
أمجد إسماعيل
اتحنجلنا كتير عالبكتريا
تعالوا نشوف البلازميدات بتاعتها او العاثيات
فين
.
)الجدري ( Variola -
============= Orthopoxvirus: Variola virus
.
هكذا أدخل الأشوريين و الفرس مصر الإبل بمرض الجدري القاتل و منه لأفريقيا ، و في مصر نقل المرض الى البقر ، ثم البشر
المشكله في ان الجرثومه تقتل الضحايا خلال اسبوعين او ثلاثه أو حتى بعد التعافي
أدخل المرض إلى اليونان خلال السنة الثانية من الحرب البيلوبونيسية في 430 قبل الميلاد
وتم وصفه باسم "طاعون أثينا "
و انتقل إلى روما في عام 170 بعد الميلاد ، حيث تمت الإشارة إليه باسم "الطاعون الأنطوني ".
ومع ذلك ، فإن الأوصاف الواضحة للجدري في أوروبا تعود إلى القرن السادس الميلادي عهد جستنيانوس و ثورة اليعاقبة الخضر و الزرق
فيروسات الأورثوبوكس في العالم القديم
المنشأ هو (VACV) ، و منه أستولد :
.............................................جدري الحصان(HPXV)
.............................................جدري البقر (CPXV)
.............................................جدري القرود .(MPXV)
المستودع الطبيعي الرئيسي للفيروسين الأخيرين هو القوارض
الدري له بنية الفيريونات ( نوع التركيب البدني: (

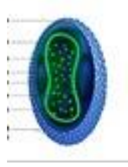
طبقة بروتينية ، تُعرف باسم الحاجز ، داخل الغلاف الأساسي
بداخلها جينومات dsDNA محاطة بطبقتين من الغلاف
يتم أيضًا تعبئة الإنزيمات الفيروسية الجاهزة مع الجينوم للسماح بالتكاثر فور الإصابة
.
تصيب فيروسات الجدري الحيوانات
ويشتق الغشاء الفيروسي الخارجي من غشاء الخلية المضيفة السابقة.
=========================================
========التركيب فضاح أهه========

variola virus (poxvirus family)



·
رد
8 س ·
أمجد إسماعيل
https://l.facebook.com/l.php?u=https%3A%2F%2Fwww.youtube.com%2Fwatch%3Fv%3DOBsBtuh-wAk%26fbclid%3DIwAR07KJLEHE9DK9DswXfxuSjR7i4i3vFKX9Fy8xBlperPYTwNg3LjyHInZrk&h=AT0dW1GfmEfeSCOZlEcmySBpDY8CPzrd5TAMO_but8SFnLIXYNQhlnAmK9MiKfX_wBaftmUKBpDI4b80SakjHBlljshfi8jR4k0_hlecmPg9NQkSI2Os5c9yWdjBSVWaY2s&__tn__=R]-R&c[0]=AT2upE7u7_D7gp1rEOL8nf9dnSzBQTZDS0gMa5TvjPU8yu8WA8Iddw8GBPybEO8fMeDuwfJneZ2-9gZ5_RKnT8If5o9ockofLoN00lQJriggZz6KKjGG-qm1JkHdG5H_bT4pMrp0oY6wlrRCEu9WmZOxO0_BMgMqa-EYkreqYU9iTctb





YOUTUBE.COM
Smallpox (Variola Virus)
Smallpox (Variola Virus)
·
رد
·
إزالة المعاينة
8 س ·

أمجد إسماعيل
هي دي بلازميدات بكتريا Marcescens
.
الاصابه بفقافيق الميه نتيجة حرق قرون الأستشعار للخلايا العصبيه صعقا بالألكترونات الحره



·
رد
8 س ·
·
تم التعديل
أمجد إسماعيل
جراثيم الجدري كبيرة جدًا بحيث يمكن رؤيتها بالمجهر الضوئي
يقيسون 0.4 × 0.2 ميكرون تقريبًا ، مقارنة بـ 1.0 × 0.5 ميكرون للبكتيريا مثل الإيكولاي
·
رد
8 س ·
أمجد إسماعيل
حكاية جدري جمال و جدري بقر و جدري خيل و جدري قرود و جدري بشر دي
.
بتقول ان البكتريا بتصيب كل الكائنات الثديه و لحد الحشرات و النبات
و بالتالي بتطلق فيهم نفي المصيبه
.
.
لكن شركات الأدويه مصره تقسم
الجدري نوعين
الفيروس البشري منه نوع خطير مع معدل وفيات (30٪: 40٪ ) ، وله نوع اخر وفياته محدوده بمعدل 1٪
يختلف تسلسل الجينوم بينهم في حوالي 2٪ تقريبًا .
==============================
لكن لاحظ بقى أن:
''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''''اللقاح الفيروس الواقي من كل الجدري واحد
==============================
قد يطور الجدري القوي بحالة من الجدري النزفي و هو شكل حاد يصاحبه نزيف شديد في الجلد والأغشية المخاطية والجهاز الهضمي والأحشاء . يتطور هذا الشكل في حوالي 2 في المائة من العدوى ويحدث في الغالب عند البالغين. لا تتشكل البثرات عادة في الجدري النزفي. بدلاً من ذلك ، يحدث النزيف تحت الجلد ، مما يجعلها تبدو متفحمة وسوداء ، ومن ثم يُشار إلى هذا النوع من المرض أيضًا باسم الجدري الأسود أو "الجدري الأسود".
نادرًا ما يحدث الجدري النزفي بسبب الجدري الصغرى . بينما قد يحدث النزيف في الحالات الخفيفة ولا يؤثر على النتائج ، عادة ما يكون الجدري النزفي قاتلاً .

.
.
و يقولك الفطر الاسود ياالا خير

PLATE III.

Fig. 1.

THE EYE IN HÆMORRHAGIC SMALL POX.

Fig. 2.

J.A.Philip pinxt.

THE ERUPTION IN VARIOLA NIGRA.

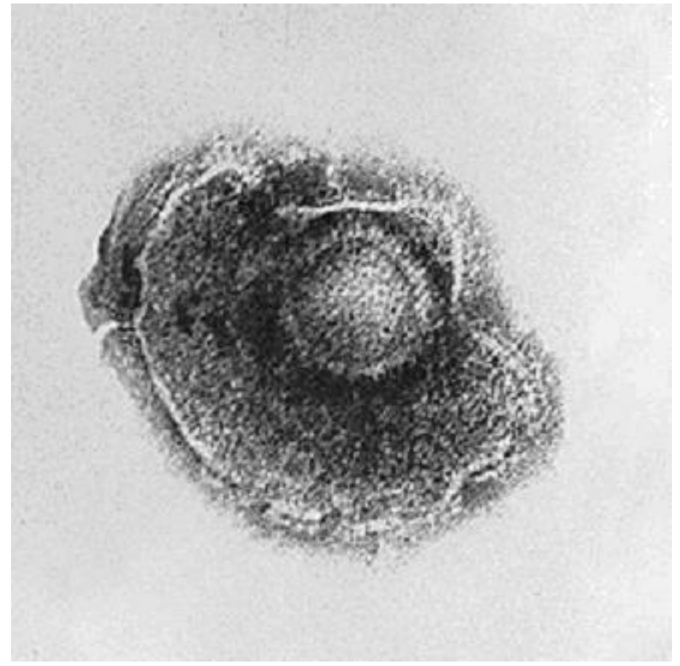
London. Published by H.K.Lewis, 136, Gower Street.

·
رد
8 س ·
·
تم التعديل
أمجد إسماعيل
هما بيقولوا

على عكس فيروسات الحمض النووي التي تتكاثر داخل نواة الخلية
تقوم فيروسات الجدري بتكرار dsDNA الخاص بها في سيتوبلازم الخلية المضيفة
إنهم يبنون مصانع خلوية تُعرف باسم أجسام التضمين ( التضمين : هو إدخال أجسام غريبة في الأنسجة الرخوة(
والتي يتم داخلها تصنيع جزيئات الفيروس
تحتوي فيروسات الجدري على 185000 نيوكليوتيد يشفر 150 إلى 200 جين
و هو نفس عدد عائلة T4 من الفيروسات البكتيرية المعقدة.
.
.
اللي لازم نفهمه ان البكتريا دي بتعيش جوه الخلايا
و بالتالي البلزميدات حتروح لنوعها
زي الحيوان المنوي ما بيتبعت للبويضه
.
لكن هما حا يتعنبرا ان البمكترياية اللي مستخبيه جوه الخليه البشريه مش موجوده
و حيقولوا فايرس بينتج نفسه
""""""""""""""""""""""""""""""""""آي عبث هذا و الله منا عارف



· □
رد
8 · س
□أمجد إسماعيل
التمييز بين انواع الجرثومه في الجدري من الناحية الوبائية (VARV)
.........................................................................فيروس جدري القرود (MPXV)
..........................................................................و فيروس الحماق النطاقي (VZV)
يتم باستخدام مقايسة TaqMan PCR في الوقت الحقيقي المتعدد .
تم استخدام أربعة مجسات تهجين مع أصباغ فلورية مختلفة و مخمدات التألق المقابلة في نفس الوقت للمقايسة .
تحتوي مجسات التهجين الخاصة بتسلسل VARV على FAM / BHQ1 كزوج صبغ / تبريد ؛ خاص بـ
MPXV، JOE / BHQ1
و VZV خاص بـ TAMRA / BHQ2
والرقابة الداخلية الخاصة ، .Cy5 / BHQ3
ده بالنسبه للجدري orthopoxvirus و جدري القرود herpesvirus او الجديري
.
اذا الهيربس او جدري القردة هو نفسه الجدري الابيض ود القز
و عشان نبقى واضحين
الفيرس المائي او الهيربس هو جدري القرود ( هو مرض السكته الدماغيه(
)الجديري المائيVaricella zoster virus - ) هو أحد فروع الهربس التي تصيب البشر
و منها ( HHV-3 ) ، الذي يشار إليه عادة باسمVZV



- 
رد
8 · س
·
تم التعديل
أمجد إسماعيل
طيب هو الهيربس بيعمل ايه ممم
.
الأضرار التي قد تلحق
..........................الدماغ : التهاب بالدماغ.
..........................العيون :إعتام عدسة العين، التهاب المشيمة والشبكية، وضمور العصب البصري .
..........................الجسم : خلل في النسيج للأطراف العلوية، خلل في وظيفة العضلة العاصرة في المثانة والشرج .
..........................الجلد: ( قشر الجلد الصدفي و الفضي ) صداف الجلد ، و ( البرص ) نقص التصبغ .
الالتهابات البكتيرية في الجلد، العظام، المفاصل أو مجرى الدم.
تسمم الدم (الإنتان(
الجفاف.
الالتهاب الرئوي.
التهاب الدماغ.
.
.
.
.
عشان ما نقولش انه مش بلازميد للبكتريا Marcescens
- 
رد
8 · س
أمجد إسماعيل
تميل آفات الهربس النطاقي لأحداث آلام مصاحبه
توصف غالبًا على أنها حرقان
ثم ظهور فقفقة حروق على الجلد الذي يعصب بواسطة واحد أو اثنين من الأعصاب الحسية المجاورة
دائمًا تقريبًا على جانب واحد من الجسم

عادة ما تهدأ الآفات الجلدية على مدار عدة أسابيع
بينما يستمر الألم لفترة أطول. في 10-15٪ من الحالات
يستمر الألم لأكثر من ثلاثة أشهر
و هي حالة مزمنة وغالبًا ما تكون مسببة للإعاقة تُعرف باسم الألم العصبي التالي للهربس .
.
.
و تشمل المضاعفات الخطيرة الأخرى لعدوى الحماق النطاقي التهاب السحايا في مولاريت
والتهاب النطاقي المتعدد
والتهاب الشرايين في الدماغ مما يؤدي إلى السكتة الدماغية
التهاب النخاع
أو الهربس العيني
أو النطاقي الجيبي الهربسي. في متلازمة رامزي هانت
.
الشلل النصفي للوجه
يؤثر VZV على العقدة الركبية مما يعطي آفات تتبع فروع معينة من العصب الوجهي
قد تشمل الأعراض ظهور بثور مؤلمة على اللسان والأذن مع ضعف في الوجه وفقدان السمع
.
.
.
.
إذا أصيب الجنين خلال المراحل الأولى من الحمل
فقد يحدث ضرر شديد للجنين
يمكن أن تحدث متلازمة راي بعد الإصابة الأولية ، مما يتسبب في القيء المستمر وعلامات ضعف الدماغ مثل
النعاس الشديد أو السلوك العدواني. في بعض الحالات
يمكن أن يتبعها الموت أو الغيبوبة
تؤثر متلازمة راي في الغالب على الأطفال والمراهقين
ويمكن أن يؤدي استخدام الأسبرين أثناء العدوى إلى زيادة هذه المخاطر .
.
.
.
.
آي أسبرين أو حمض الأسيتيل ساليسيليك حيكون مزعج و يؤدي لمضاعفات خطيره
ياللي بتعالجوا القسر بيه

١
·
رد
7 · س
أمجد إسماعيل
مسببات الإنتان هي العنقوديات والعقديات، والمكورات الرئوية والايكولاي و السلامونيلا
و نقدر نعد جمايل البلازميدات و الجسيمات
و نسمي براحتنا
فيروسات
.
البكتريا لما تستخبي في الخليه
و يودخلها البلازميد و يحدث اقتران و تطلق جراثيم و ابواغ
و بلازميدات
ده تكتثر بكتيري
و ليه مستويات
.

يارب اكون قدرت اوضح ان في مصلحه مباشره من أطلاق مصطلح فيرس
لدي شركات الأدويه
و عناصر الحروب الجرثوميه
.
و على الله قصد السبيل
· □ □
رد
7 · س
·
تم التعديل
□نور الامل
بس كل ده حله وعلاجه ايه لان الأمراض اتضاعفت

١
· □
رد
6 · س

أمجد إسماعيل
نور الامل..
.
غالبا التتراسيكلين
و مدد طويله

١
· □ □
رد
6 · س
□نور الامل
أمجد إسماعيل التتراسيكلين ده مضاد حيوى مظبوط
· □ □
رد
6 · س
□نور الامل
أمجد إسماعيل لو أن المضادات الحيويه غلط جدا لانها بتاخد كل البكتريا الضارة زاامفيده فى سكتها وبتدمر
ميكرو بيوم الامعاء
· □ □
رد
6 · س
□أمجد إسماعيل
نور الامل.
.
مافيش حلول تانيه
لأنك هنا بتحاربي مرض مختفي جوه خلايا أنسان
و بيبعت في رسل تطلق سموم
و يتكاثر
و ليه هدف واحد
يجهد الثالامس
بحيث ينفذ اليها و يسكتها للأبد
قاتل محترف و عارف طريقه

· 
رد
6 س · 
أمجد إسماعيل
زمان كنا بنعالج بالكبريت العمود و الحمص و نكافح الدمامل
لكن مثلا كبريتات ايروجين solfato aerugin او ادوية البوليميكسين ب , و الـ Colistin مظبوطه
طبعا ده مفيد في حالات أنتان الدم خاصة من الزائفه الزنجاريه للأيكولاي للسالمونيلا حتى في المثال اللي لسه عارضه هنا
.
تاريخنا في الطب الشعبي فيه بنسلين من الخبز العفن كمان
و في الحلبه المتشوحه في زيت الزتون عشان الدمامل و الخراريج و دي مشهوره في الأرياف
.
لكن عصر العشاب و المداوي الخبير فينه بقى ... ما عادش
كله نتاوي بؤ.أيه.إي
·
رد
5 س · 
Top of Form
اكتب ردًا...

Bottom of Form
Top of Form
اكتب تعليقًا...

Bottom of Form
تم تعديل تعليقك